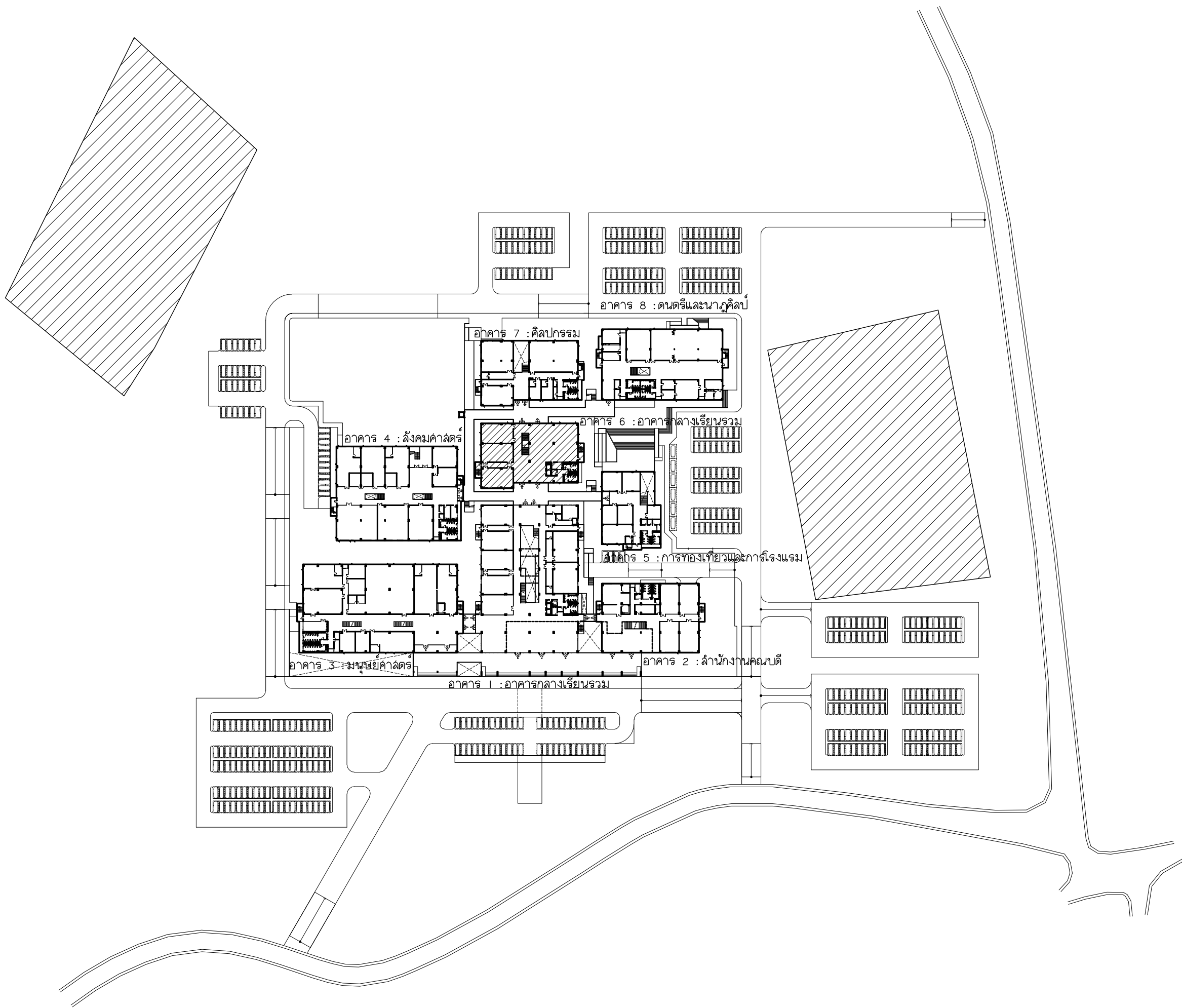




 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	แพลงกฤษ์ 96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง เชียงใหม่ 50000 Tel: 051 366 0002 E-MAIL: plankrich@gmail.com			A	แบบสถาปัตยกรรม ARCHITECTURAL
	PROJECT NAME อาคาร 6 : อาคารกลางเรียนรวม กลุ่มอาคาร คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่			S	แบบวิศวกรรมโครงสร้าง STRUCTURAL
	CLIENT มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม			E	แบบวิศวกรรมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ELECTRICAL SYSTEM
				SN	แบบวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล SANITARY SYSTEM
				M	แบบวิศวกรรมเครื่องกล MACHANICAL SYSTEM

ลํารับัญแบบสถาปัตยกรรม				สัญลักษณ์ประกอบแบบ														
รหัสแบบ	รายละเอียด	รหัสแบบ	รายละเอียด	รายการ	สัญลักษณ์	คำอธิบาย	รายการ	สัญลักษณ์	คำอธิบาย									
A6-01	ลํารับัญแบบสถาปัตยกรรม , สัญลักษณ์ประกอบแบบ			1		ดิน			สัญลักษณ์ประตู , หน้าต่าง									
A6-02	รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม			2		ทราวยหยาบ	22		ประตูบานเลื่อน (ดูแบบขยายตาม เบอร์ประตู)									
A6-02-1	ผนังบริเวณ , แผนที่สังเขป , โฉนดที่ดิน			3		หน้าตัดคอนกรีต												
A6-03	แปลนพื้นที่ขึ้นพื้นดิน			4		ผนังก่ออิฐฉอมอยุ	23		ประตูบานเปิดเดี่ยว (ดูแบบขยายตาม เบอร์ประตู)									
A6-04	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 1			5		ผนังเบา												
A6-05	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 2			6		ไม้	24		ประตูบานเปิดคู่ (ดูแบบขยายตาม เบอร์ประตู)									
A6-06	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3			7	C	หน้าตัดเหล็ก C												
A6-07	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 4			8	□	หน้าตัดเหล็กกล่อง	25		หน้าต่างบานเลื่อน (ดูแบบขยายตาม เบอร์หน้าต่าง)									
A6-08	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 5			9		กระจุไผ่												
A6-09	แปลนชั้นหลังคา			10		กระจุล้า	26		หน้าต่างบานเปิด กระจุ้ง (ดูแบบขยายตาม เบอร์หน้าต่าง)									
A6-10	รูปด้าน E1				เส้นบอกระยะ													
A6-11	รูปด้าน E2			11	EX.	ระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง	27		หน้าต่างบานเปิด (ดูแบบขยายตาม เบอร์หน้าต่าง)									
A6-12	รูปด้าน E3			12	EX.	ระยะจากศูนย์กลางถึงขอบริม												
A6-13	รูปด้าน E4			13	EX.	ระยะจากขอบริมถึงศูนย์กลาง			สัญลักษณ์วัสดุผนัง									
A6-14	รูปตัด A			14	EX.	ระยะจากขอบริมถึงขอบริม	28		วัสดุฉา้งผนัง									
A6-15	รูปตัด B			15	ABCD. EX	แนวข้อบกวัสดุ			วัสดุน้ผนัง									
A6-16	แบบขยายประตูหน้าต่าง			16	⊕ — R = 1.50ม	ระยะบอกรัศมี (ระยะครึ่งวงกลม)		สัญลักษณ์แสดงชื่อหัวเสา										
A6-17	แบบขยายประตูหน้าต่าง			17	⊕ — D = 1.50ม	ระยะบอกเส้นผ่านศูนย์กลาง												
A6-18	รายการประกอบแบบสัญลักษณ์ , รายละเอียดการติดตั้งสัญลักษณ์				สัญลักษณ์แสดงแบบขยาย		29		ชื่อหัวเสาแนวตั้ง (แกน Y) เรียงลำดับตามตัวอักษรอังกฤษทั้งหมดใหญ่ เรียงลำดับตามตัวเลข									
A6-19	แบบขยายห้องน้ำ			18		ชื่อแบบขยาย												
A6-20	แบบขยายบันได ST1					แผ่นที่แบบขยายนั้น ๆ ปรากฏ												
A6-21	แบบขยายบันได ST2-1					พื้นที่ส่วนขยาย												
A6-22	แบบขยายบันได ST2-2				สัญลักษณ์แสดงรูปตัด					สัญลักษณ์แสดงชื่อ , ระดับ , รายการวัสดุของห้อง								
A6-23	แบบขยายสถาปัตยกรรม			19		ชื่อรูปตัด	30		ห้องรับแขก									
A6-24	แบบขยายช่องลิฟท์					แผ่นที่รูปตัดนั้น ๆ ปรากฏ												
						แนวตัดผ่าน												
					สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน													
คำย่อ	ความหมาย	คำย่อ	ความหมาย	20		ชื่อรูปด้าน												
CDU	CONDENSING UNIT	FD	FLOOR DRAIN			แผ่นที่รูปด้านนั้น ๆ ปรากฏ												
FCU	FAN COIL UNIT	RD	ROOF DRAIN															
NTS	NOT TO SCALE	FFL	FLOOR FINISH LEVEL															
No.	NUMBER	CFL	CEILING FINISH LEVEL		สัญลักษณ์แสดงทิศ		21		ห้องรับแขก									
DN	DOWN	AFFL	ABOVE FINISH FLOOR LEVEL	21														
R	RADIUS	B/2/23	BUILDING TYPE / FLOOR / ROOM															
M	METER	DWG	DRAWING															
MM	MILLIMETER																	
				22														
				23														
				24														
				25														
				26														
				27														
				28														
				29														
				30														
				31														
				32														
				33														
				34														
				35														
				36														
				37														
				38														
				39														
				40														
				41														
				42														
				43														
				44														
				45														
				46														
				47														
				48														
				49														
				50														
				51														
				52														
				53														
				54														
				55														
				56														
				57														
				58														
				59														
				60														
				61														
				62														
				63														
				64														
				65														
				66														
				67														
				68														
				69														
				70														
				71														
				72														
				73														
				74														
				75														
				76														
				77														
				78														
				79														
				80														
				81														
				82														
				83														
				84														
				85														
				86														
				87														
				88														
				89														
				90														
				91														
				92														
				93														
				94														
				95														
				96														
				97														
				98														
				99														
				100														

เพลงฤทธิ์

96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel:081-366-0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME
อาคาร 6 : อาคารกลางเรียนรวม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

CLIENT
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS
นาย เอกชัย กัญญาประสิทธิ์ สล.3055

STRUCTURAL ENGINEER
วิศวกรโครงสร้าง
นาย อรรถนฤมิต เทพจันทร์ วย.1401 (ผู้รับโอนโครงสร้าง)
นาย ศุภวุธ ไซะแลน สย.8674
นาย ศิษฐ์ ทองงาพิงษ์ วย.33429

สถาปนิก
นาย จันทิ ใจนวล สภ.4537

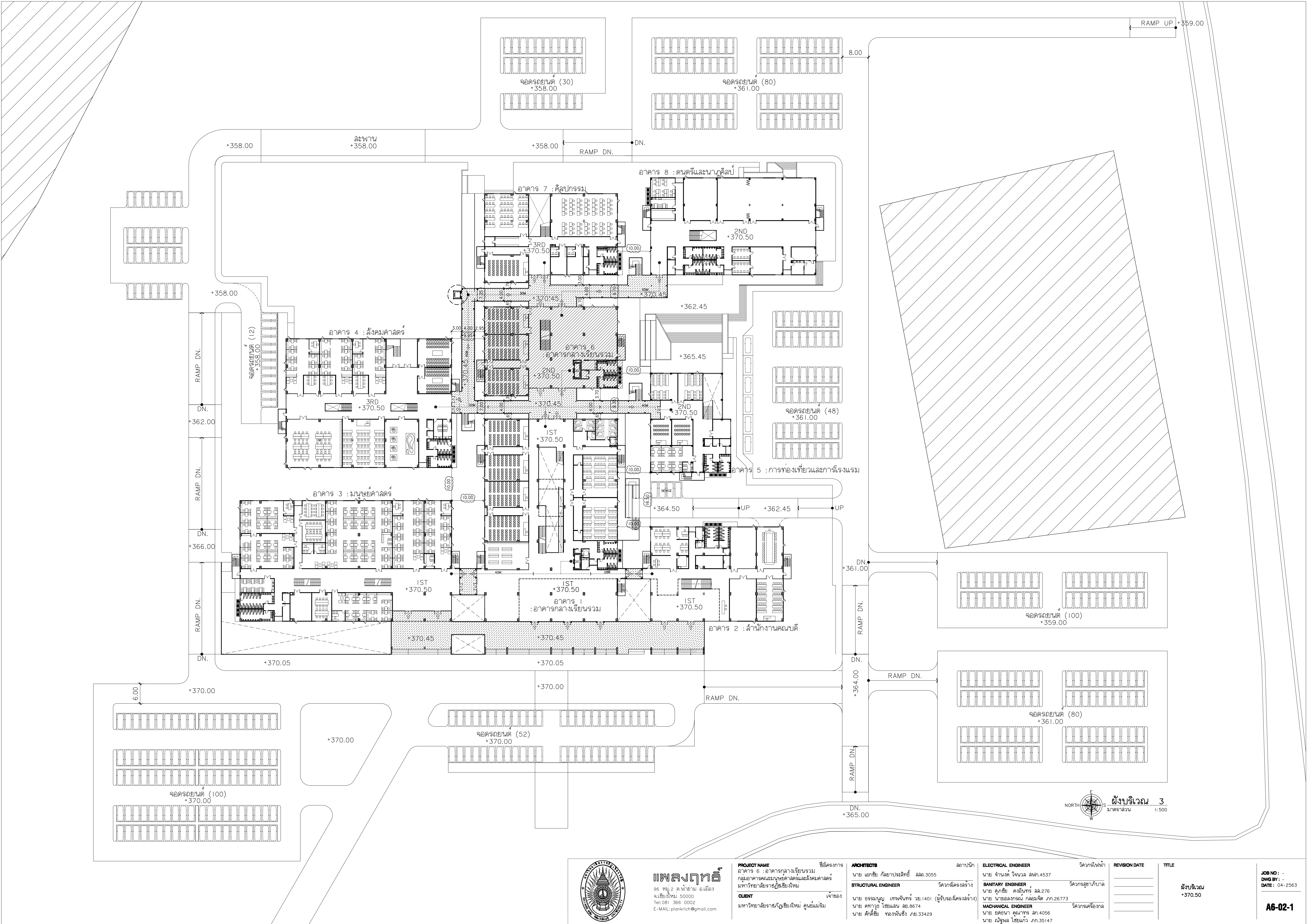
ELECTRICAL ENGINEER
นาย อรรถนฤมิต เทพจันทร์ วย.1401 (ผู้รับโอนโครงสร้าง)
นาย ศุภวุธ ไซะแลน สย.8674
นาย ยศธนา คุณาทร สภ.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภ.ภ.35147

วิศวกรไฟฟ้า
วิศวกรสุขาภิบาล
วิศวกรเครื่องกล

REVISION DATE
TITLE
ลํารับัญแบบสถาปัตยกรรม

JOB NO : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

A6-01



เพลงฤทธิ์
96 หมู่ 2 ต.พ่ายาม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-Mail: plankrich@gmail.com

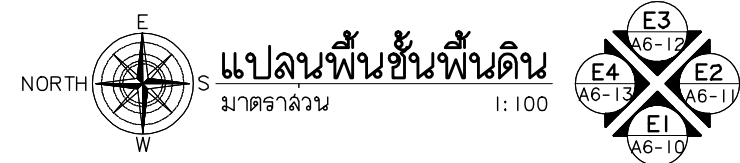
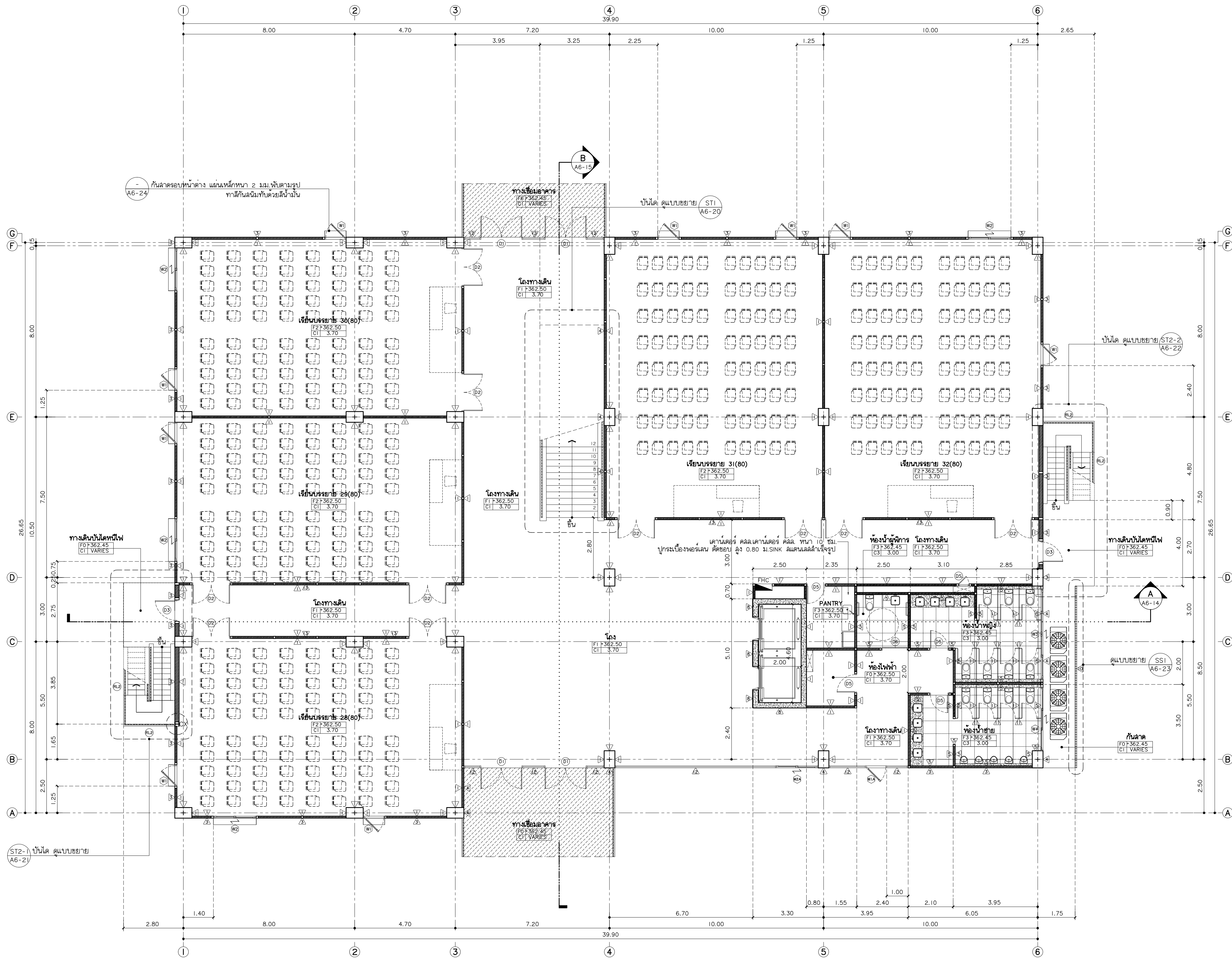
PROJECT NAME ชัยโครงการ
อาคาร 6 : อาคารกลางเรียนรวม
กลุ่มอาคารคณบดีคณบดีและสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
CLIENT เจ้าอาวาส
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS สถาปนิก
นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สล.3055
STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง
นาย อรรถมนู เทพจันทร์ อย.1401 (ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย ศกาวุธ ไชยแสน สย.8674
นาย ศักดิ์ชัย ทองพันธ์ อย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า
นาย จ่านงค์ ใจนวล สท.4537
SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล
นาย ศักชัย คงอินทร์ สล.276
นาย นายอภิศรณ กล่อมจิต ภา.26773
MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาพร สท.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภา.35147

REVISION DATE
TITLE
ผังบริเวณ 3
+370.50

JOB NO. : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563
A6-02-1



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แฟลชการ์ด
96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชัยศรีนคร
อาคาร 6 : อาคารกลางเรียนรวม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS สถาปนิก

นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สด.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง

นาย อรรถมนู เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้รับรองโครงสร้าง)

นาย ศกาวุธ โสณแสน สย.8674

นาย ศักดิ์ชัย ทองพันธ์ อย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า

นาย ฉานนท์ ไชยกุล สพ.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล

นาย สุภชัย คงอินทร์ สด.276

นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต พท.26773

MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล

นาย ยศธนา คุณาทรร สท.4056

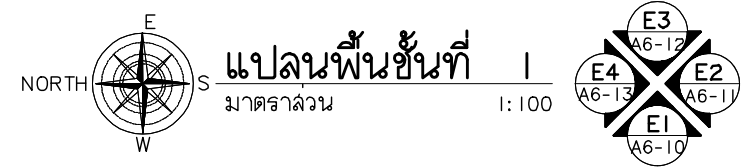
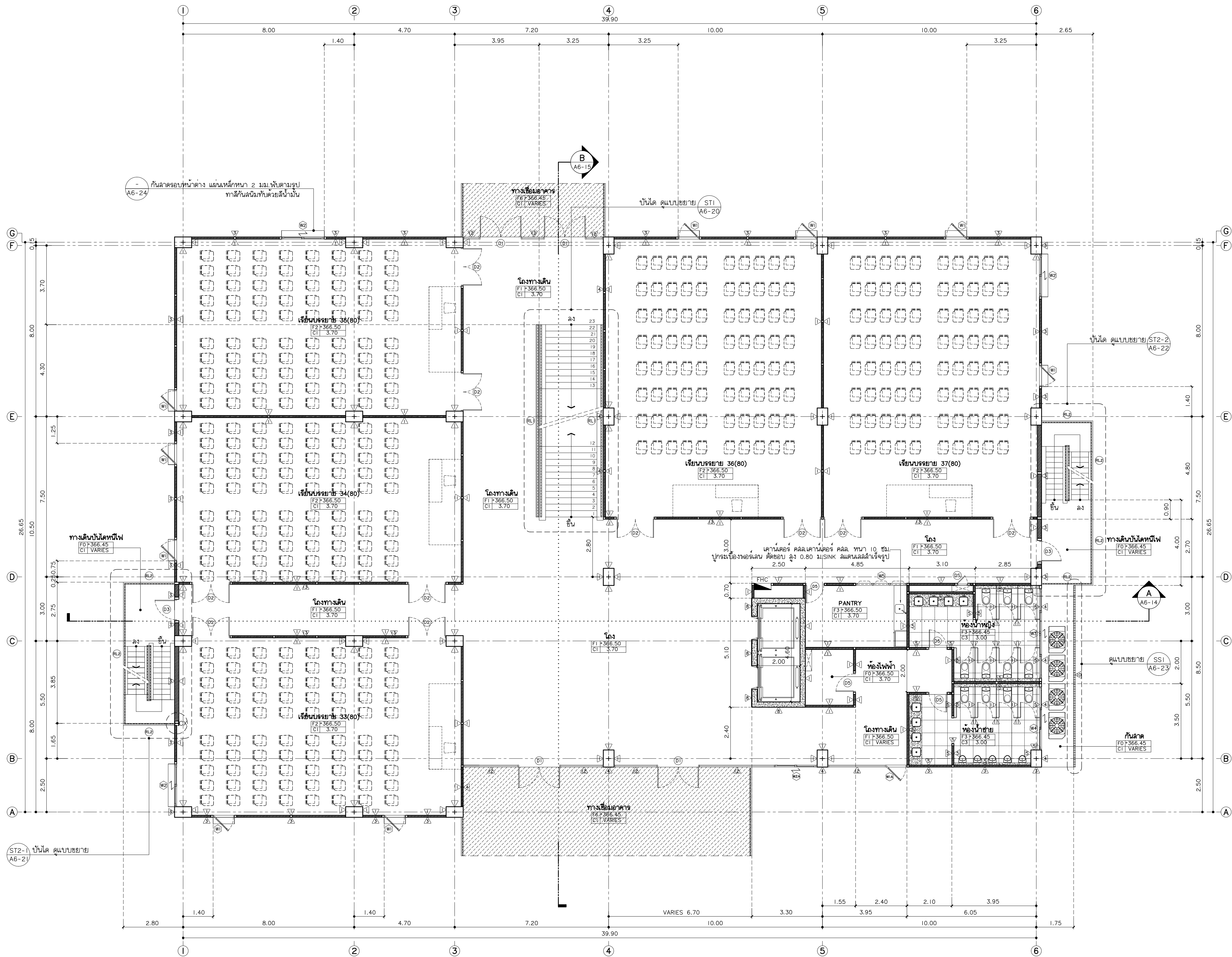
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว พท.35147

REVISION DATE

TITLE
แปลนพื้นที่ชั้นพื้นดิน
+362.50

JOB NO. : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

A6-03



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชัยนครการ
อาคาร 6 : อาคารกลางเรียนรวม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์
CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม
ARCHITECTS สถาปนิก
นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สด.3055
STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง
นาย อรรถมนู เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้รับองค์ประกอบ)
นาย ศกาวุธ ไชยแสน สด.8674
นาย ศัตติชัย ทองพันธ์ อย.33429
ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า
นาย จักรกมล ไชยแสน สด.4537
SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล
นาย สุภชัย คงอินทร์ สด.276
นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต อย.26773
MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล

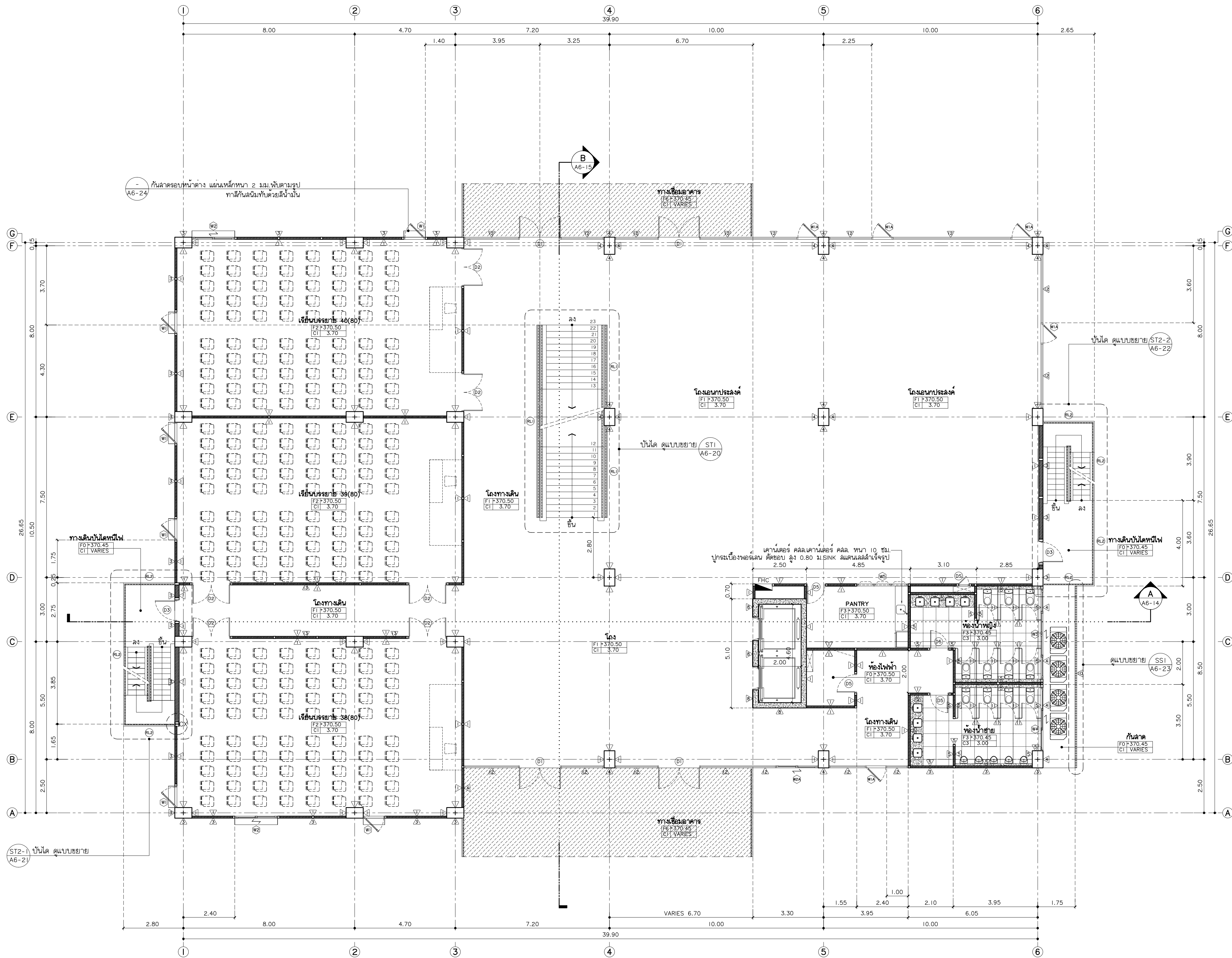
นาย ยศธนา คุณาทรร สด.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว อย.35147
REVISION DATE

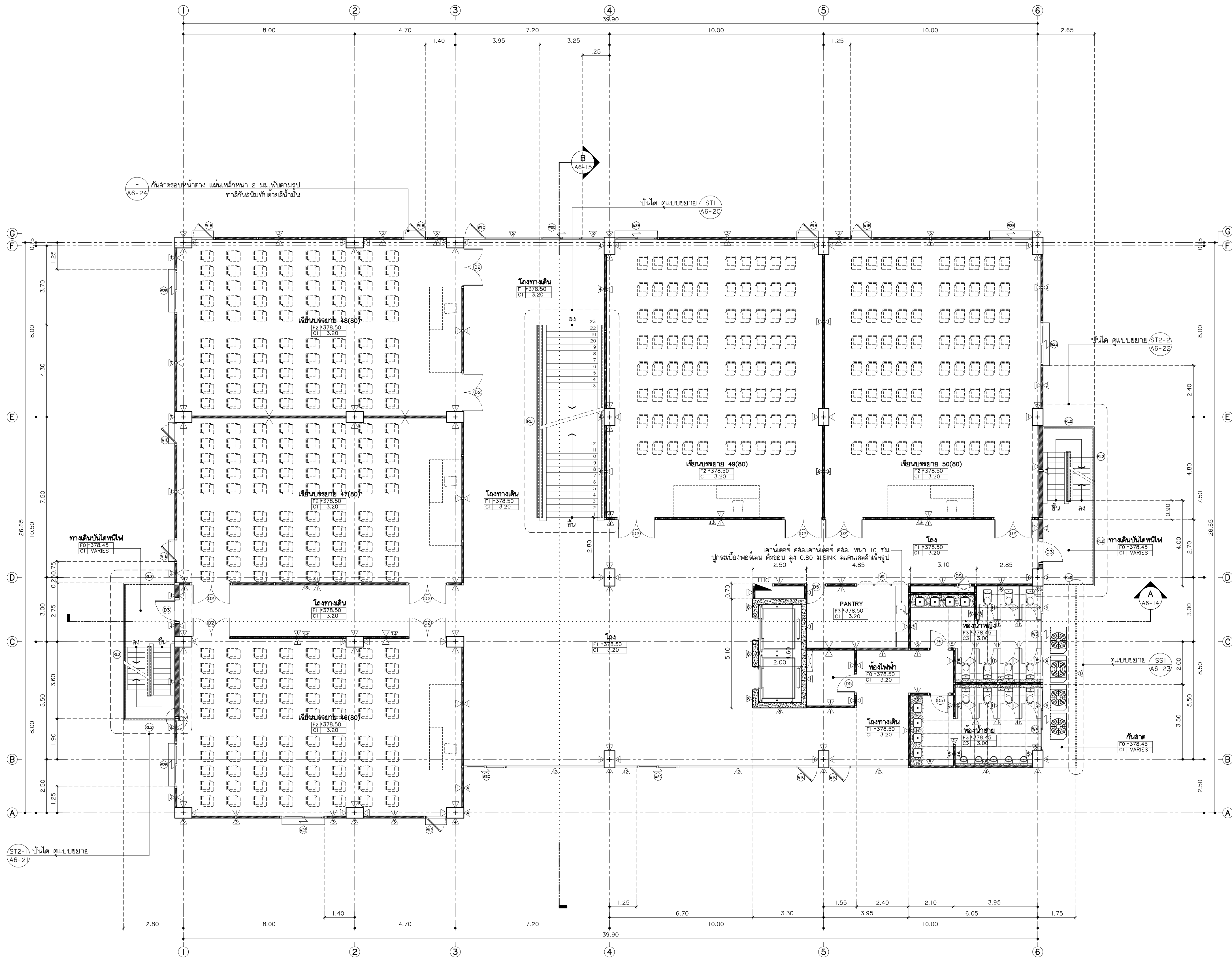
TITLE

แปลนพื้นที่ 1
+366.50

JOB NO: -
DWG BY: -
DATE: 04-2563

A6-04



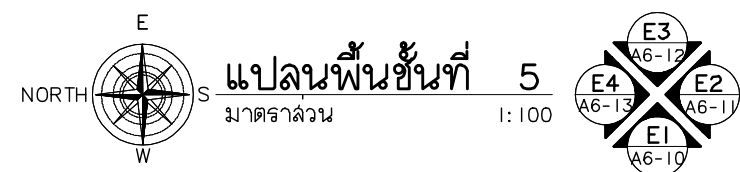
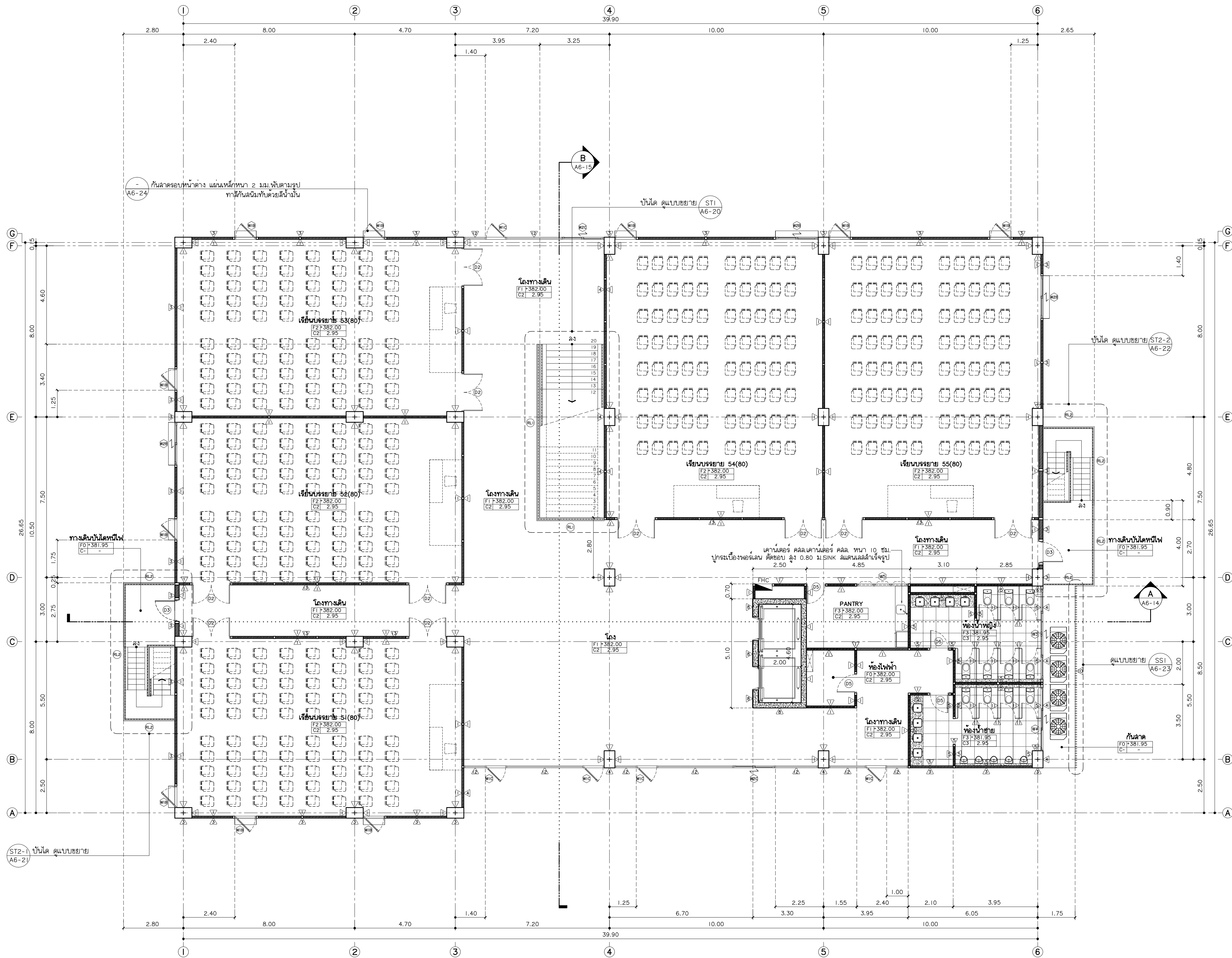


มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชัยศรีนคร
อาคาร 6 : อาคารกลางเรียนรวม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์
CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม
ARCHITECTS สถาปนิก
นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สล.3055
STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง
นาย อรรถมนู เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย ศกาวุธ ไชยแสน สย.8674
นาย ศัตติชัย ทองพันธ์ วย.33429
ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า
นาย จันทน์ ไชยแสน สย.4537
SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล
นาย ศุภชัย คงอินทร์ สล.276
นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต พท.26773
MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาทรร สท.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว พท.35147

REVISION DATE
TITLE
แปลนพื้นที่ 4
+378.50

JOB NO: -
DWG BY: -
DATE: 04-2563
A6-07



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แฟลชการ์ด

96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชัยศรีนคร
อาคาร 6 : อาคารกลางเรียนรวม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS สถาปนิก

นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สล.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง

นาย อรรถมนู เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้รับรองโครงสร้าง)

นาย ศกาวุธ โสแสน สย.8674

นาย ศักดิ์ชัย ทองพันธ์ อย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า

นาย จันทน์ ไชยกุล สพ.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล

นาย สุภชัย คงอินทร์ สล.276

นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต พท.4573

MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล

นาย ยศธนา คุณาทรร สท.4056

นาย ณัฐพล ไชยแก้ว พท.35147

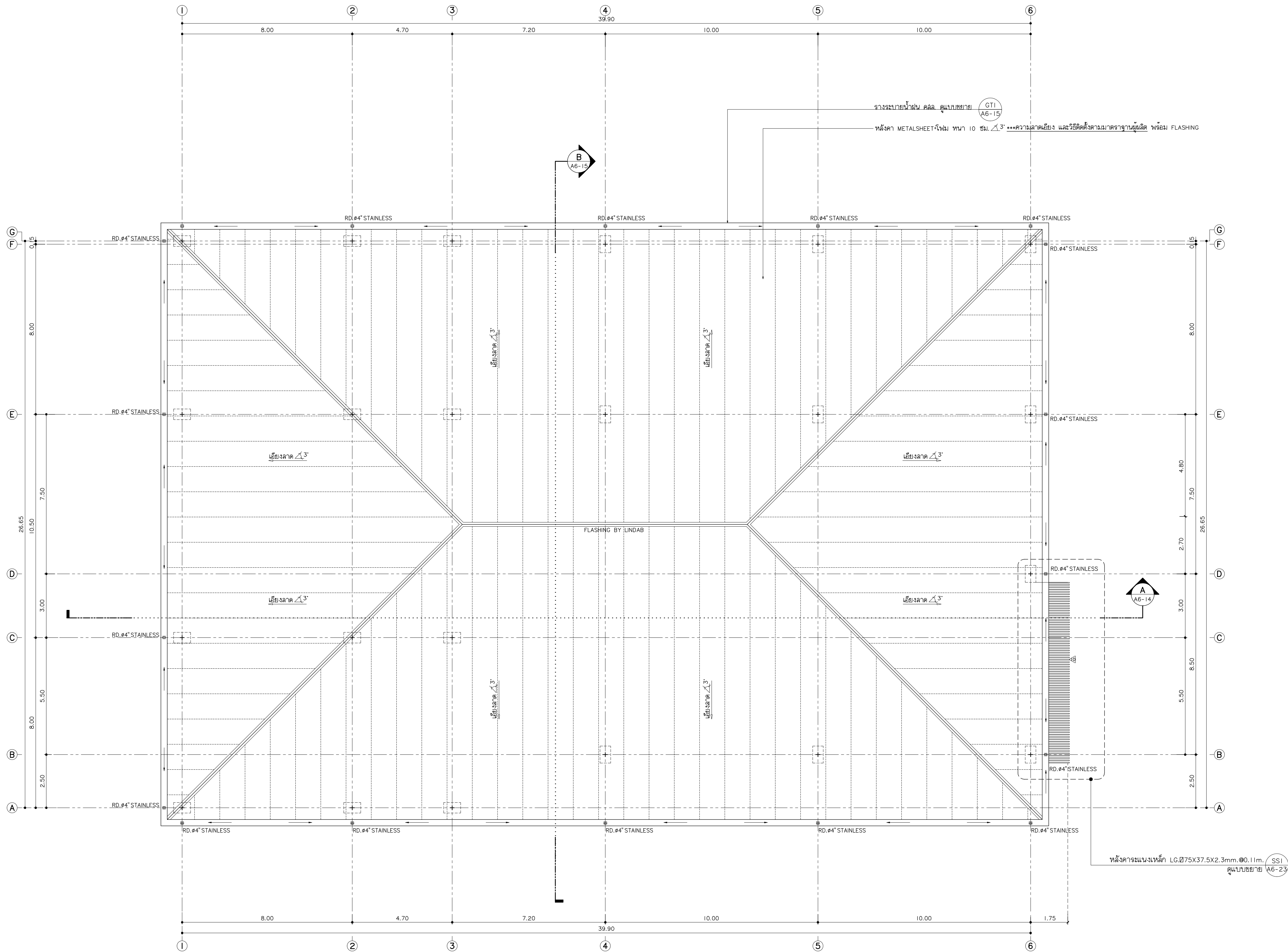
REVISION DATE

TITLE

แปลนพื้นที่ 5
+382.50

JOB NO: -
DWG BY: -
DATE: 04-2563

A6-08



แฟลชกั๊ท
96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชัยนครการ
อาคาร 6 : อาคารกลางเรียนรวม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS สถาปนิก

นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สด.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง

นาย อรรถมนูญ เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้รับโอนโครงสร้าง)

นาย ศทาวุธ ไชยแสน สย.8674

นาย ศัตติชัย ทองพันธ์ กย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า

นาย จันทน์ ใจนวล สฟ.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล

นาย สุภชัย คงอินทร์ สด.276

นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต พท.26773

MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล

นาย ยศธนา คุณาทรร สท.4056

นาย ณัฐพล ไชยแก้ว พท.35147

REVISION DATE

TITLE

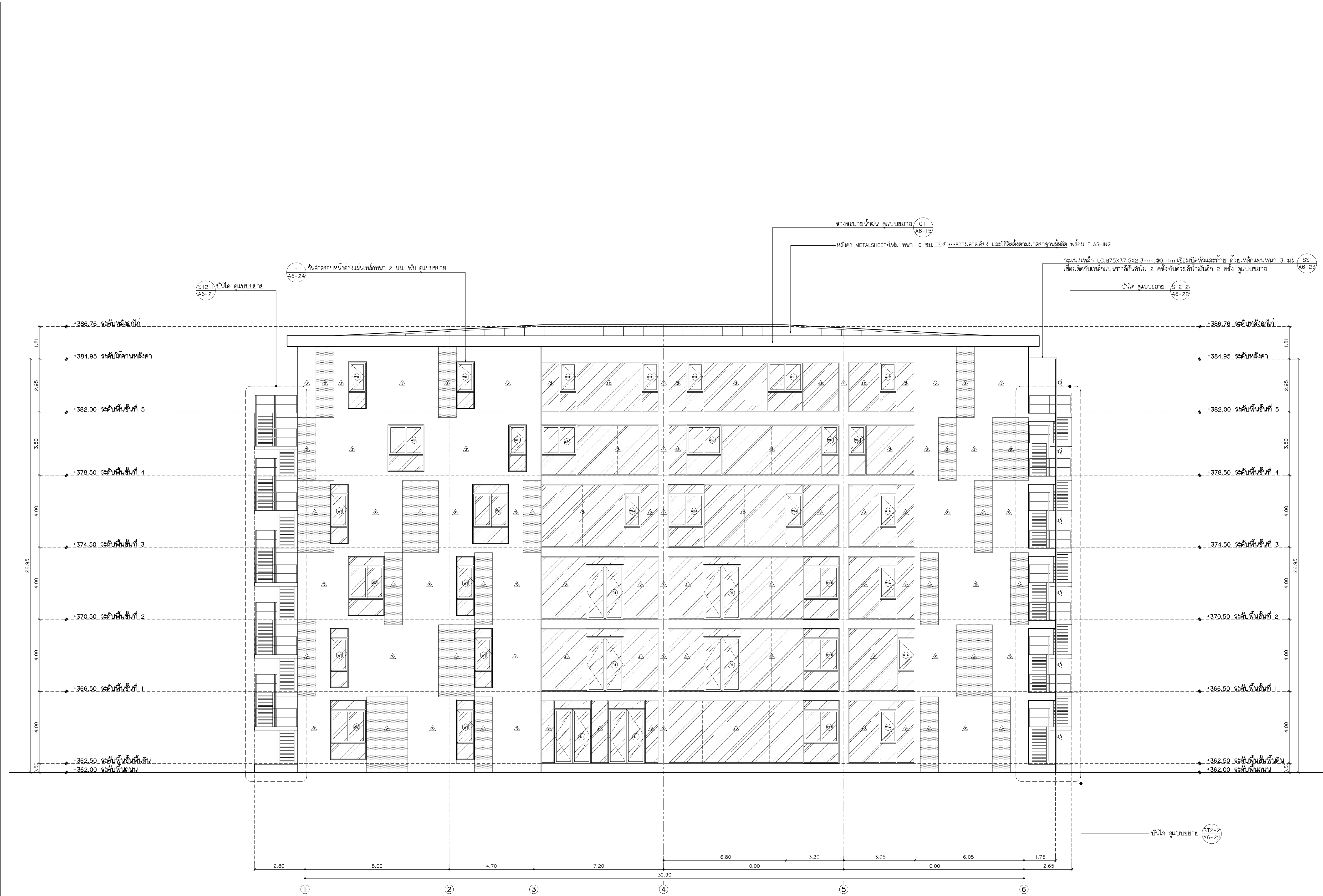
แปลนหลังคา

JOB NO : -

DWG BY : -

DATE : 04-2563

A6-09



รูปด้าน E1
มาตราส่วน 1:100



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แฟล็กทอรี่
96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชัยนครการ
อาคาร 6 : อาคารกลางเรียนรวม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS สถาปนิก

นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สล.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง

นาย อรรถมนู เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้รับรองโครงสร้าง)

นาย ศกาวุธ ไชยแสน สย.8674

นาย ศัตติชัย ทองพันธ์ อย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า

นาย จัณงค์ โจนวล สพ.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล

นาย สุภชัย คงอินทร์ สล.276

นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต พท.26773

MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล

นาย ยศธนา คุณาทรร สท.4056

นาย ณัฐพล ไชยแก้ว พท.35147

REVISION DATE

TITLE

รูปด้าน E1



รูปด้าน E3
มาตราส่วน 1:100



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แฟลนทรี
96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชัยนครการ
อาคาร 6 : อาคารกลางเรียนรวม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS สถาปนิก

นาย เอกชัย กัลยาประสิทธิ์ สล.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง

นาย อรรถมนู เทพจันทร์ อย.1401
(ผู้รับรองโครงสร้าง)

นาย ศทาวุธ ไชยแสน สย.8674

นาย ศัตติชัย ทองพันธ์ อย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า

นาย จันทน์ ใจนวล สฟ.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล

นาย สุภชัย คงจันทร์ สล.276

นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต ภท.26773

MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล

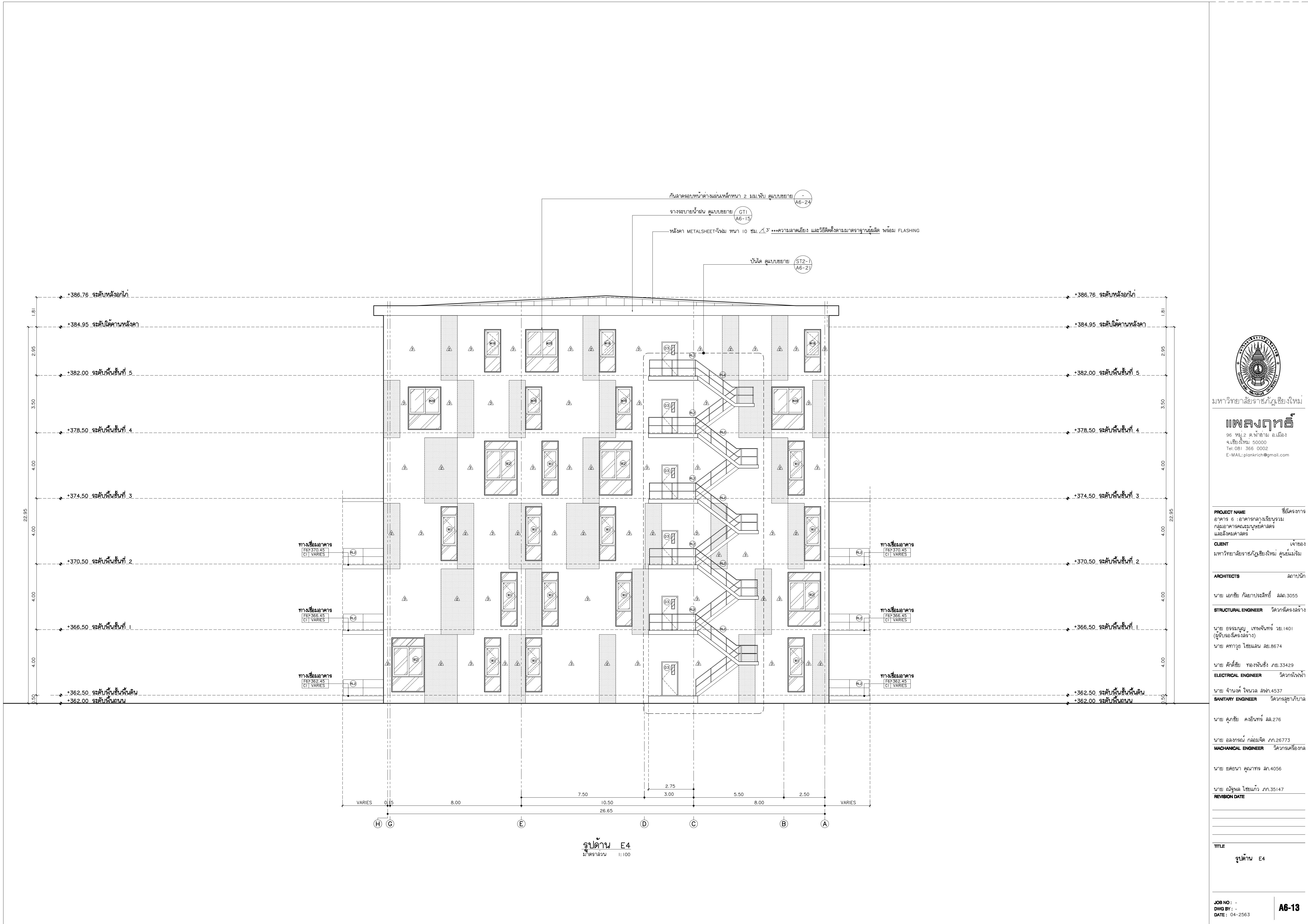
นาย ยศธนา คุณาทรร สท.4056

นาย ณัฐพล ไชยมัก ภท.35147

REVISION DATE

TITLE

รูปด้าน E3



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แฟลนทรี
96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชัยนครการ
อาคาร 6 : อาคารกลางเรียนรวม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS สถาปนิก

นาย เอกชัย กัลยาประสิทธิ์ สล.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง

นาย อรรถมนู เทพจันทร์ อย.1401
(ผู้รับรองโครงสร้าง)

นาย ศทาวุธ ไชยแสน สย.8674

นาย ศัตติชัย ทองพันธ์ อย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า

นาย จันทน์ ใจนวล สฟท.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล

นาย สุภชัย คงอินทร์ สล.276

นาย อलगรณ์ กล่อมจิต ภท.26773

MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล

นาย ยศธนา คุณาทรร สท.4056

นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภท.35147

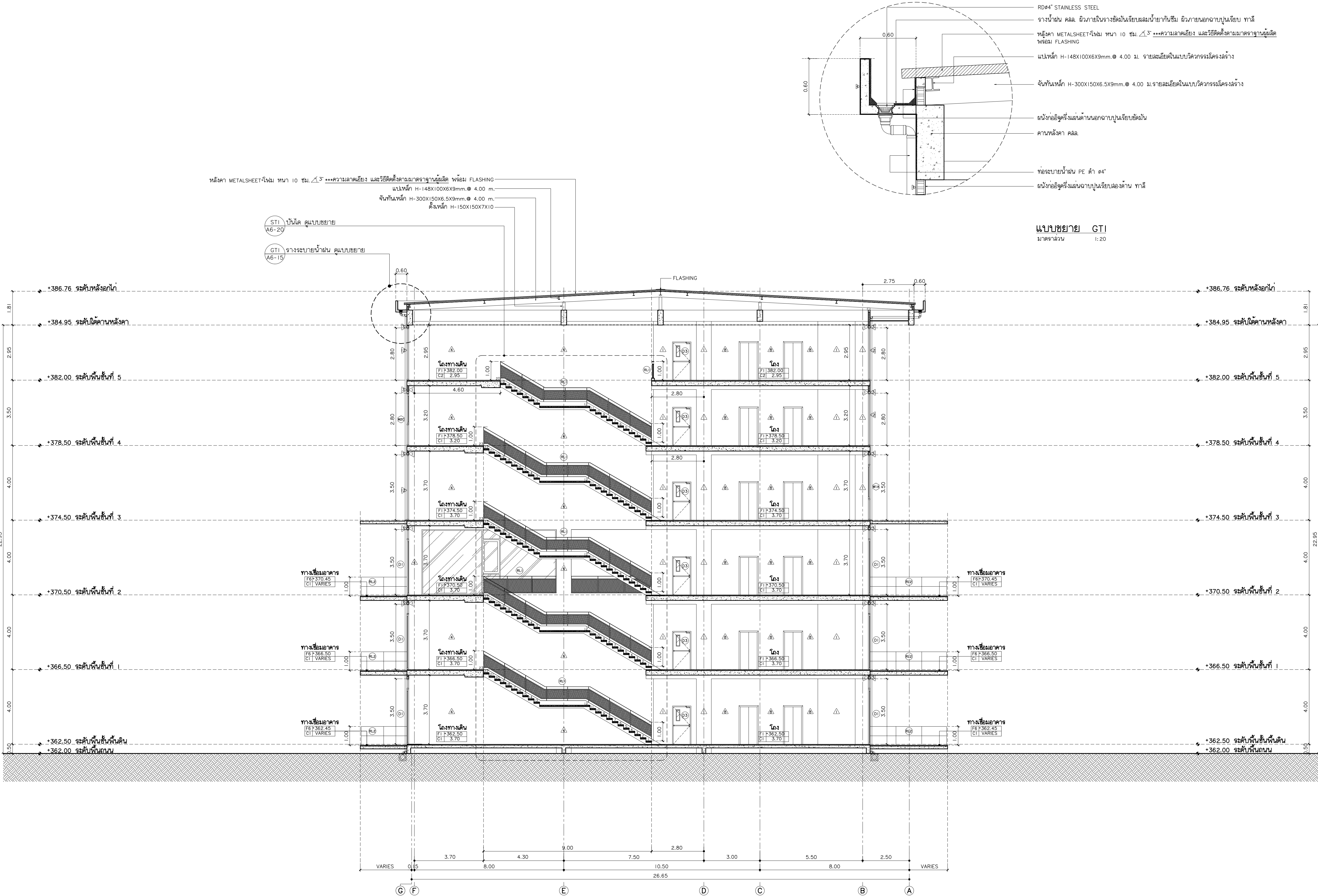
REVISION DATE

TITLE

รูปด้าน E4

JOB NO: -
DWG BY: -
DATE: 04-2563

A6-13



รูปตัด B
มาตราส่วน 1:100

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

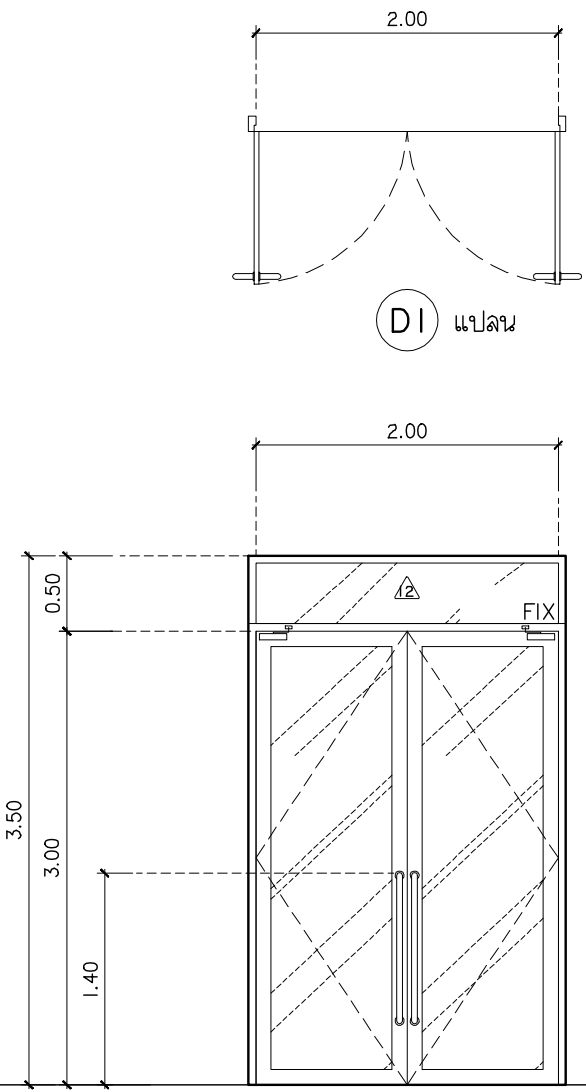
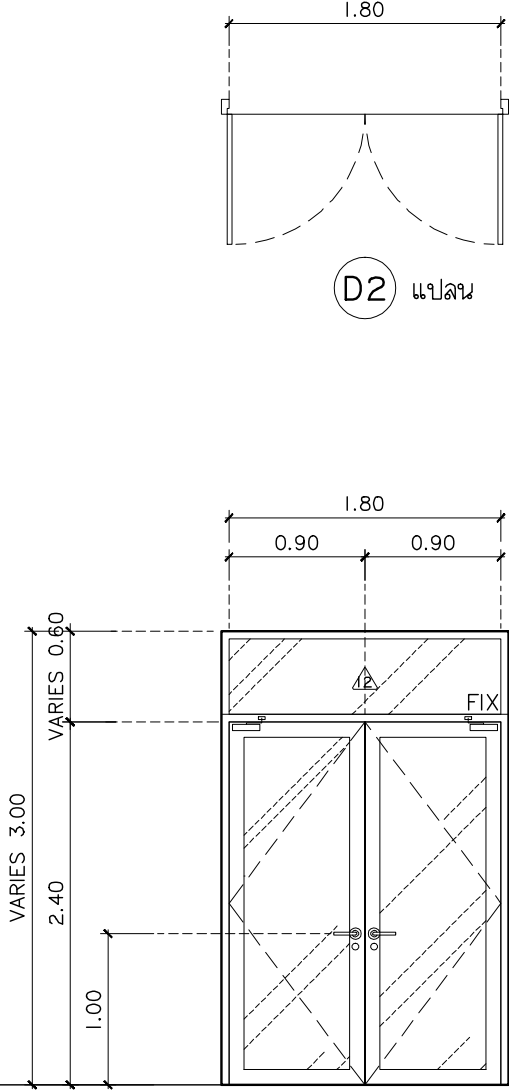
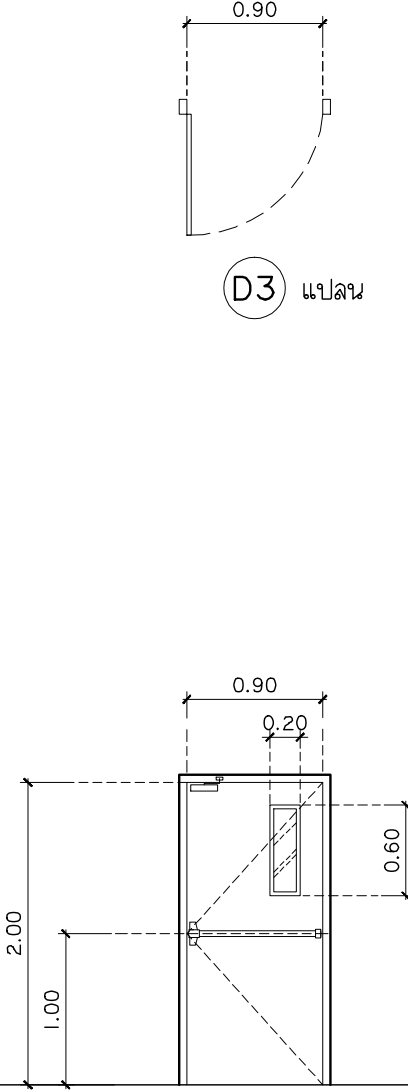
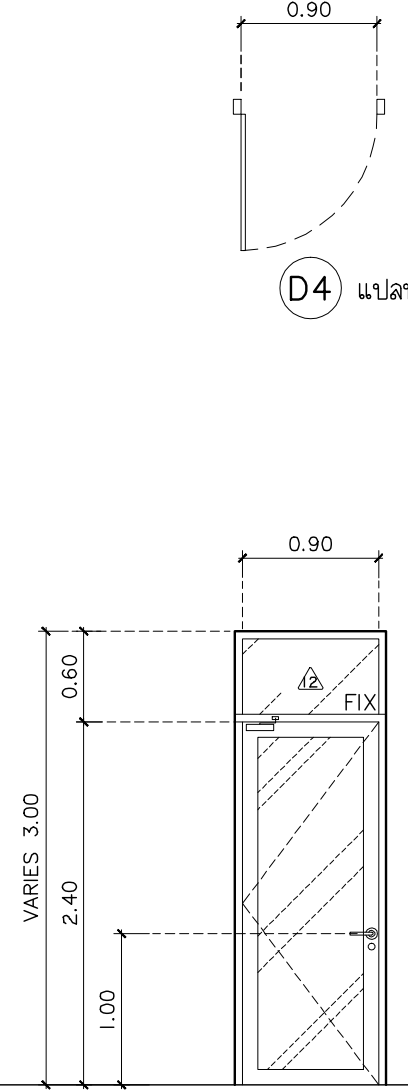
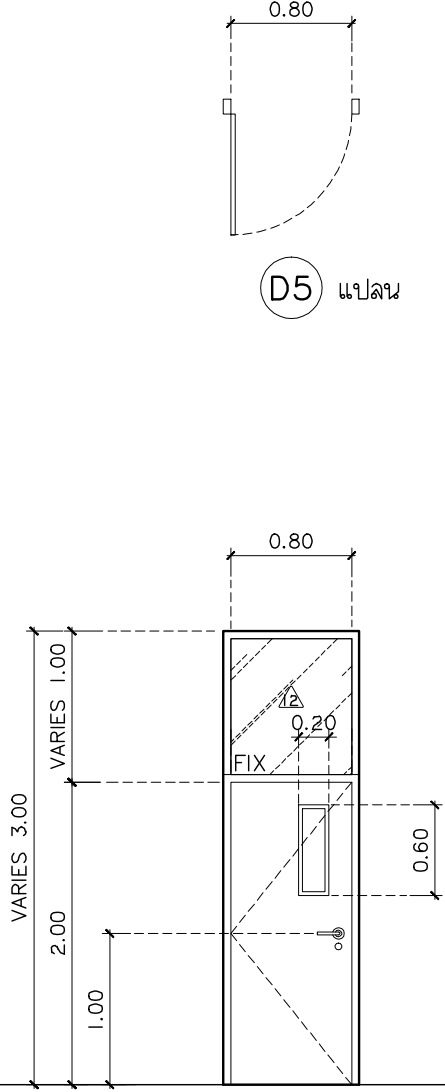
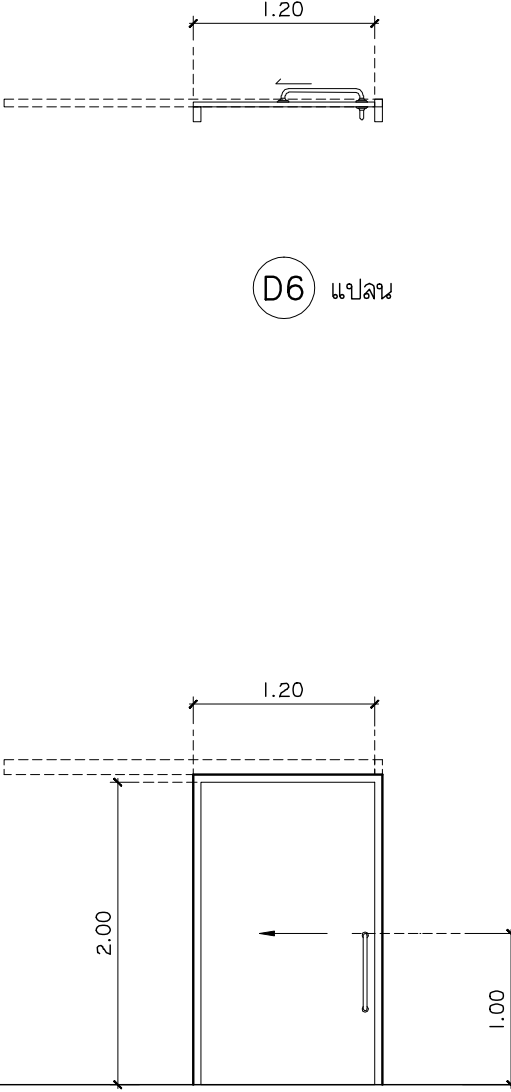
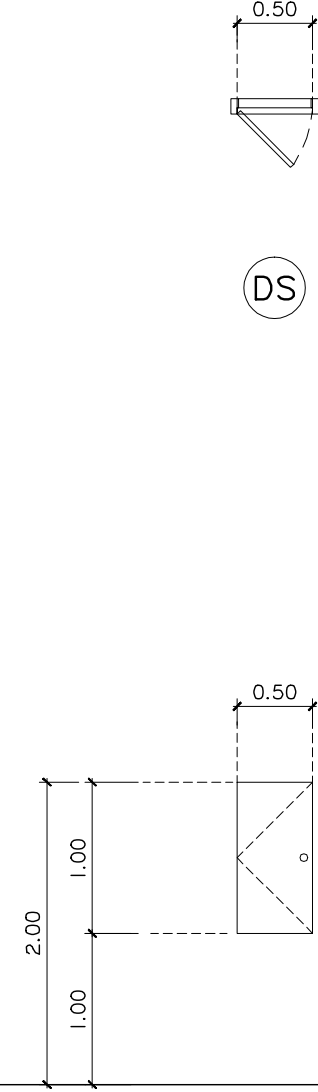
แฟลชกฤติ

96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME	ชื่อโครงการ
อาคาร 6 : อาคารกลางเรียนรวม	
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์	
และสิ่งแวดล้อม	
CLIENT	เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม	
ARCHITECTS	สถาปนิก
นาย เอกชัย กัลยาประสิทธิ์ สล.3055	
STRUCTURAL ENGINEER	วิศวกรโครงสร้าง
นาย อรรถมนู เทพจันทร์ วย.1401 (ผู้รับโอนโครงสร้าง)	
นาย ศทาวุธ ไชยแสน สย.8674	
นาย ศัตติชัย ทองพันธ์ กย.33429	
ELECTRICAL ENGINEER	วิศวกรไฟฟ้า
นาย จันทน์ ไชยบาล สภ.4537	
SANITARY ENGINEER	วิศวกรสุขาภิบาล
นาย สุทธิชัย คงอินทร์ สล.276	
นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต พท.26773	
MACHANICAL ENGINEER	วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาทรร สท.4056	
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว พท.35147	
REVISION DATE	

TITLE

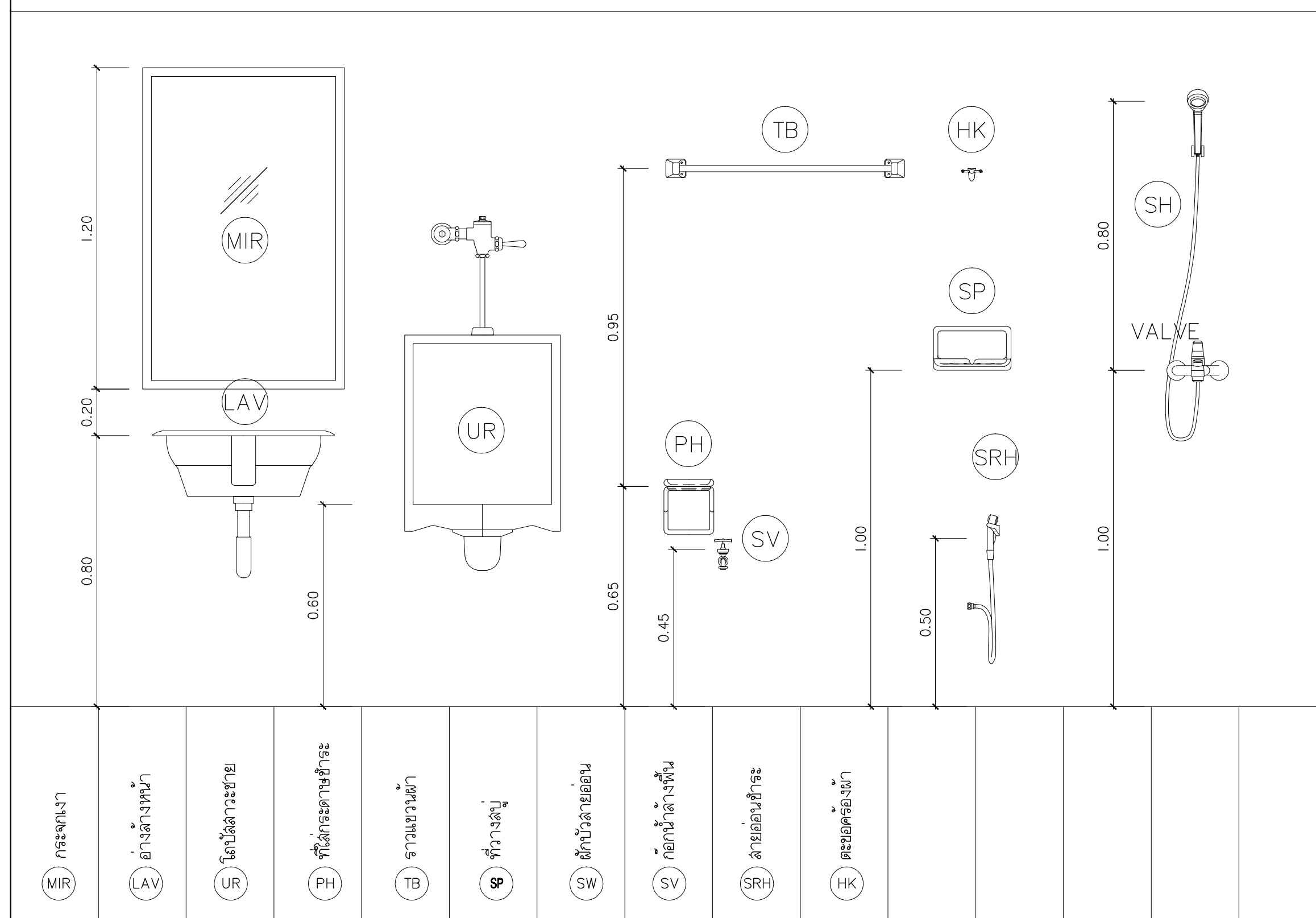
รูปตัด B

แบบขยายประตู- หน้าต่าง	 D1	 D2	 D3	 D4
	D1	D2	D3	D4
	ชนิดประตูบานเปิดคู่	บานเปิดคู่	บานเปิดเดี่ยว ประตูกันไฟ พร้อมม็อดลัก*ต้องแลงติดตาย	บานเปิดเดี่ยว
	วงกบวงกบอลูมิเนียมขนาด 2"x4" หน้า 2 มม. สีดำ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"x4" หน้า 2 มม. สีดำ	แผ่นเหล็ก GALVANIZED 2"x4"	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"x4" หน้า 2 มม. สีดำ
	กรอบบานกรอบบานอลูมิเนียมขนาด 1"x4" หน้า 2 มม. สีดำ	กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 1"x4" หน้า 2 มม. สีดำ	แผ่นเหล็ก GALVANIZED 1.6 มม. ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 1"x4" หน้า 2 มม. สีดำ
แบบขยายประตู- หน้าต่าง	บาน/ลูกเหล็กกระจกใสหนา 6 มม.	กระจกใสหนา 6 มม.	กระจกใส หนา 6 มม.	กระจกใสหนา 6 มม.
	บานพับ/รางเลื่อนตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	โช๊คอัพชนิดตั้งค้ำ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ชนิดตั้งค้ำ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	โช๊คอัพชนิดเปิดไม่ค้าง	ชนิดตั้งค้ำ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	ลูกแก้ว/ลูกบิดตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	กลอนตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	มือจับตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	ตำแหน่งโถงทางเข้า	ห้องเรียนบรรยาย	โถงทางเดินออกบันไดหนีไฟ	ห้องพยาบาล
	 D5	 D6	 DS	
	D5	D6	DS	
	ชนิดประตูบานเปิดเดี่ยวลำเจียรรูป UPVC สีเทาเรียบ	บานเลื่อนเดี่ยวลำเจียรรูป UPVC สีเทาเรียบ	บานเปิดเดี่ยวลำเจียรรูป ชุดช่องเข้ารูป UPVC สีเทาเรียบ	
	วงกบUPVC 2"x4" หน้า 2 มม. สีเทา	UPVC 2"x4" หน้า 2 มม. สีเทา	ชนิดไม่มีวงกบ	
	กรอบบานUPVC สีเทาเรียบ	UPVC สีเทาเรียบ	UPVC สีเทาเรียบ	
	บาน/ลูกเหล็กUPVC สีเทาเรียบ	UPVC สีเทาเรียบ	UPVC สีเทาเรียบ	
	บานพับ/รางเลื่อนตามมาตรฐานผู้ผลิต	รางเลื่อนประตู ลำหรับบานอลูมิเนียม จับน้ำหนักประตูได้ไม่ต่ำกว่า 100 KG./บาน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	
	โช๊คอัพ-	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ชนิดกดตรงตั่ง	
	ลูกแก้ว/ลูกบิดดลัมป์ได้คุณภาพแข็งแรงตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	
	กลอนตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	-	
	กันชนชนิดมีแม่เหล็ก	-	-	
	มือจับกำมือยก ผิววาลเลนลดต้าน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	-	
	ตำแหน่งห้องไฟฟ้า,ห้องเก็บของ,ห้องน้ำ,ห้องเตรียมอาหาร	ห้องนั่งผู้พิการ	ช่องท่อ	
 เพลงคริช 96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000 Tel: 081 366 0002 E-MAIL: plankrich@gmail.com PROJECT NAME อาคาร 6 : อาคารกลางเรียนรวม กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ CLIENT มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม ARCHITECTS สถาปนิก นาย เอกชัย กัฒยาประสิทธิ์ สดล.3055 STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง นาย อรรถมนูญ เทพจันทร์ อย.1401 (ผู้รับรองโครงสร้าง) นาย ศทาวุธ ไชยมั่น สย.8674 นาย ศาสตร์ชัย ทองงษ์ยิ่ง อย.33429 ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า นาย จัณงค์ ใจนวล สพก.4537 SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล นาย ศุภชัย คงอินทร์ สด.276 MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล นาย ยศธนา คุณาทรร สก.4056 นาย ณัฐพล ไชยแก้ว สก.35147 REVISION DATE TITLE แบบขยายประตู หน้าต่าง (1) JOB NO : - DWG BY : - DATE : 04-2563 A6-16				

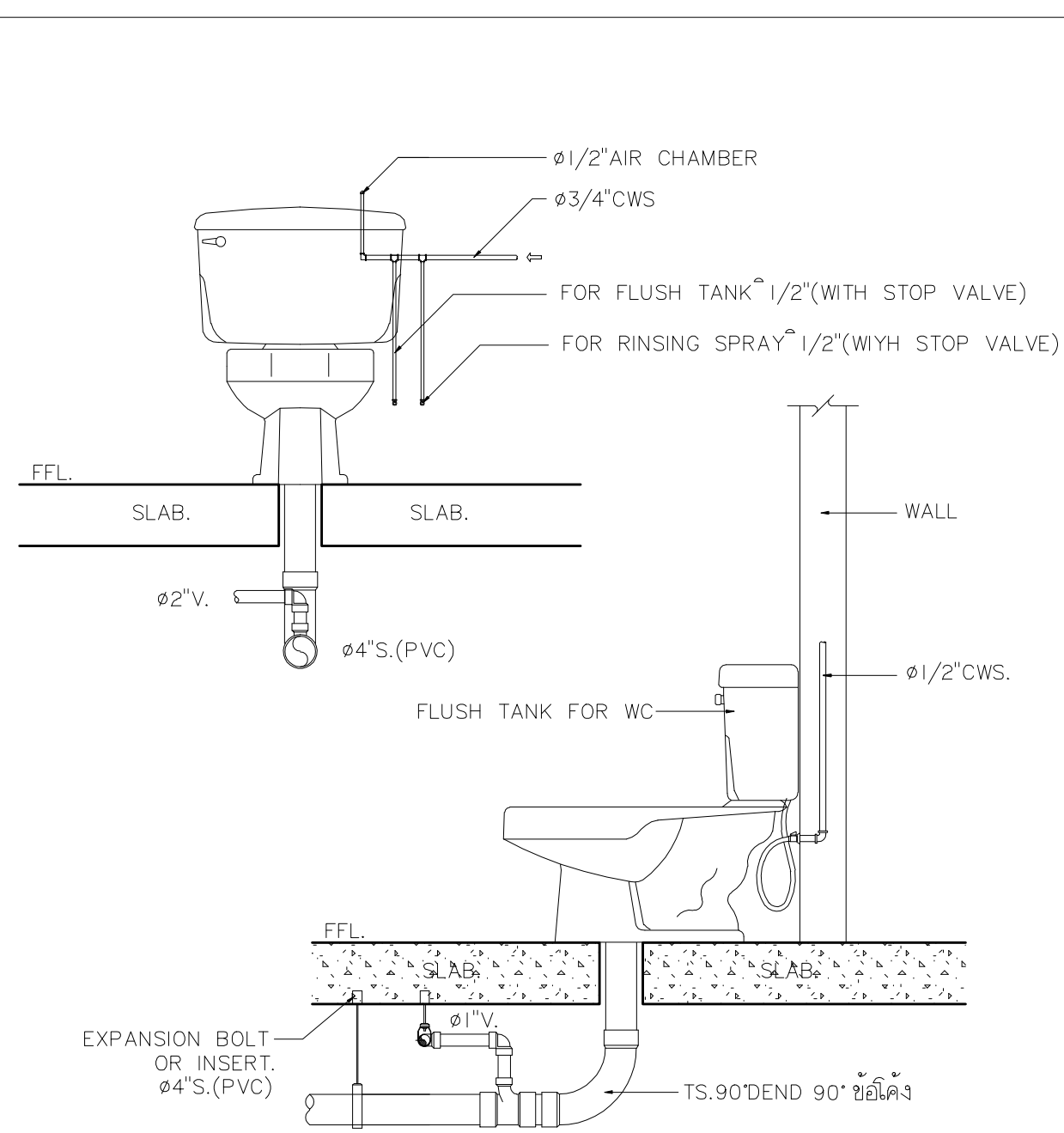
รายการประกอบแบบสัณฐานที่ห้องนี้

[illegible]

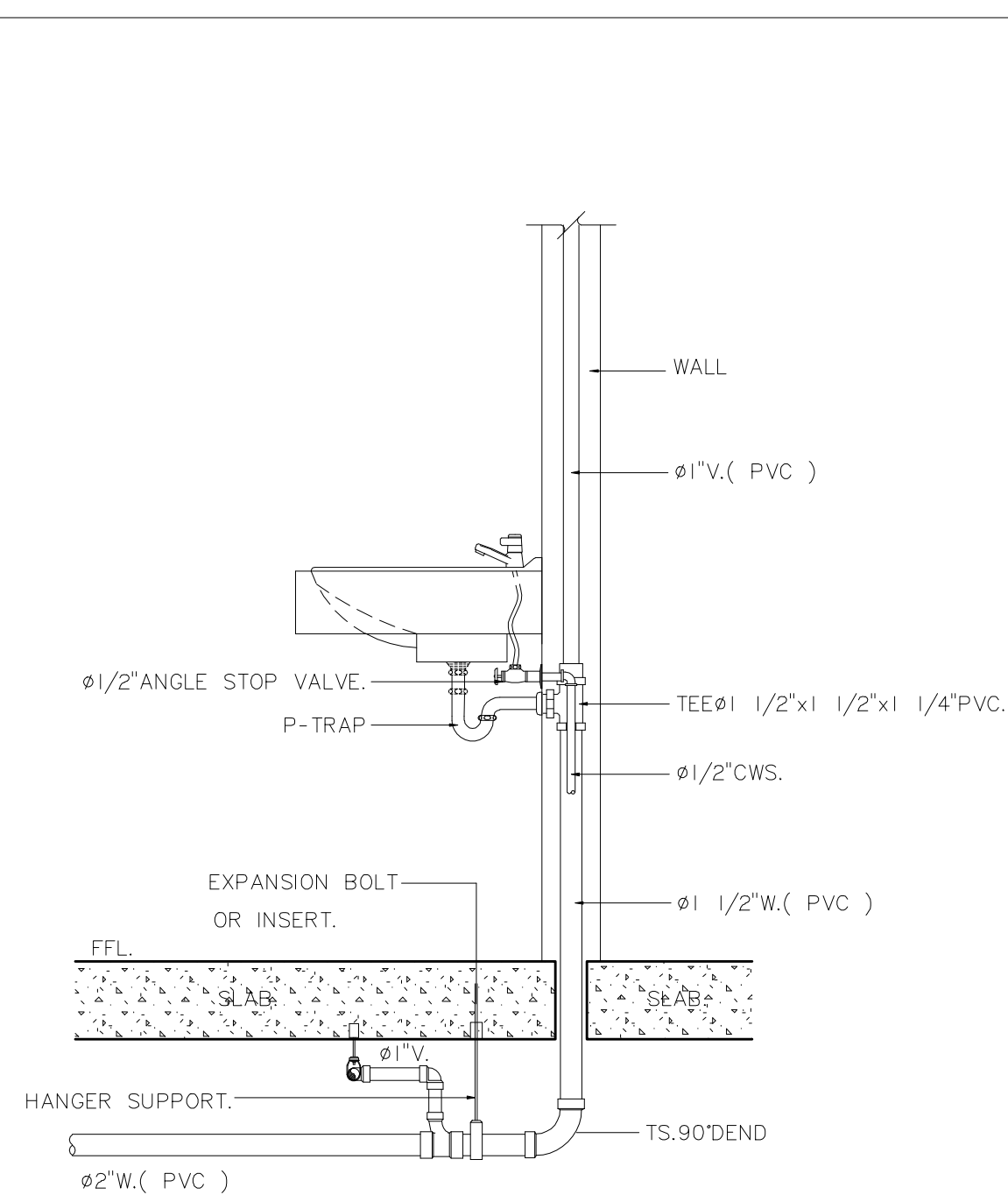
มาตรฐานการติดตั้งอุปกรณ์



WATER CLOSET(FLUSH TANK)



LAVATORY



หมายเหตุ

- ใช้สวิตช์ที่ของ AMERICAN STANDARD , KOHLER สีขาวทั้งหมด
- STOP VALVE ทุกจุด เพื่อการซ่อมบำรุง โดยใช้ของ AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า
- ลิ้นชักน้ำและอุปกรณ์ ทั้งหมด ต้องได้รับการอนุมัติจากเจ้าของโครงการ ก่อนการสั่งซื้อและติดตั้ง



เพลงฤทธิ์

96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME	ชื่อโครงการ
อาคาร 6 : อาคารกลางเรียนรวม	
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	
CLIENT	เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ คณบดีอเมริกัน	

ARCHITECTS
นาย เอกชัย กัลยาประสิทธิ์ 3055
STRUCTURAL ENGINEER
นาย อรรถมนูญ เทพจันทร์ วัย.1401 (นาย ศราวุธ ไชยแลนด์ วัย.8674
นาย ศักดิ์ชัย ทองพันธ์ วัย.33429

สถาปนิก

ELECTRICAL ENGINEER
นาย จำนงค์ ไจนวน ลพ.ก.4537

SANITARY ENGINEER
นาย คุณชัย คงอินทร์ ลล.276
นาย ยอลงกรณ์ กล่อมจิต ภา

MECHANICAL ENGINEER
นาย ยศธนา คุณภาพ ลก.4056
นาย ณัฏฐพล ไชยแก้ว ภา.35147

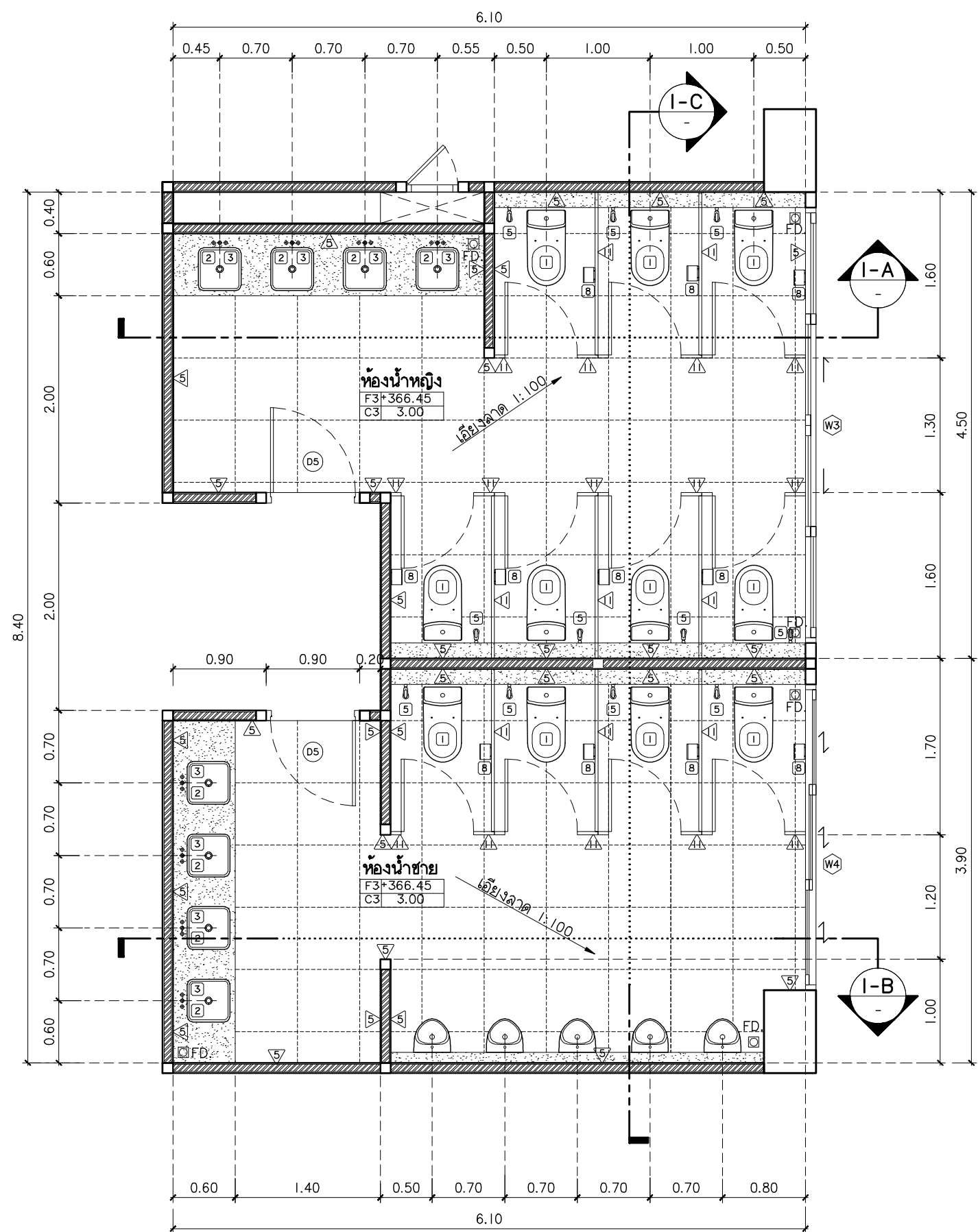
วิศวกรไฟฟ้า

TITLE

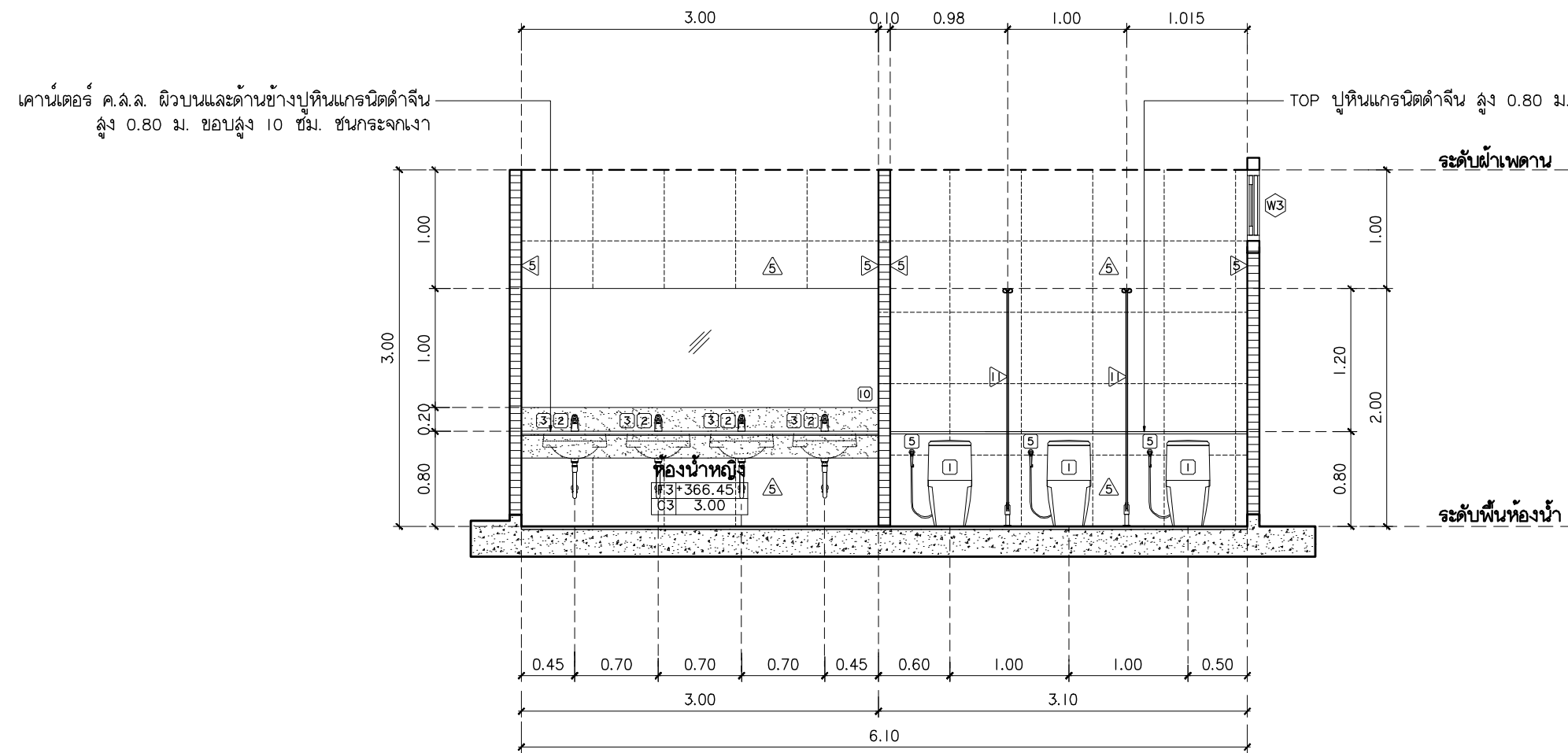
รายการประกอบแบบสัณฐานที่

JOB NO : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

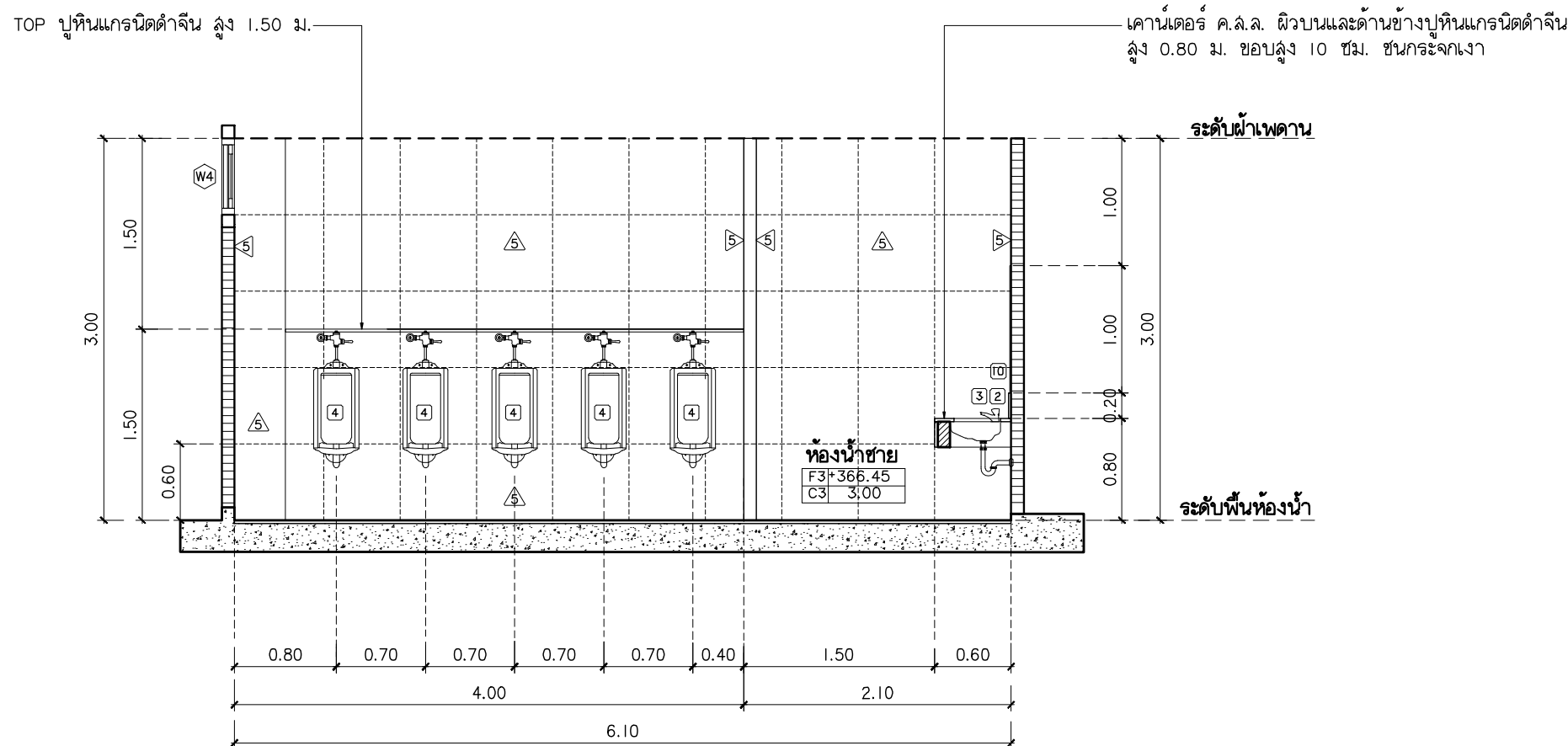
A6-18



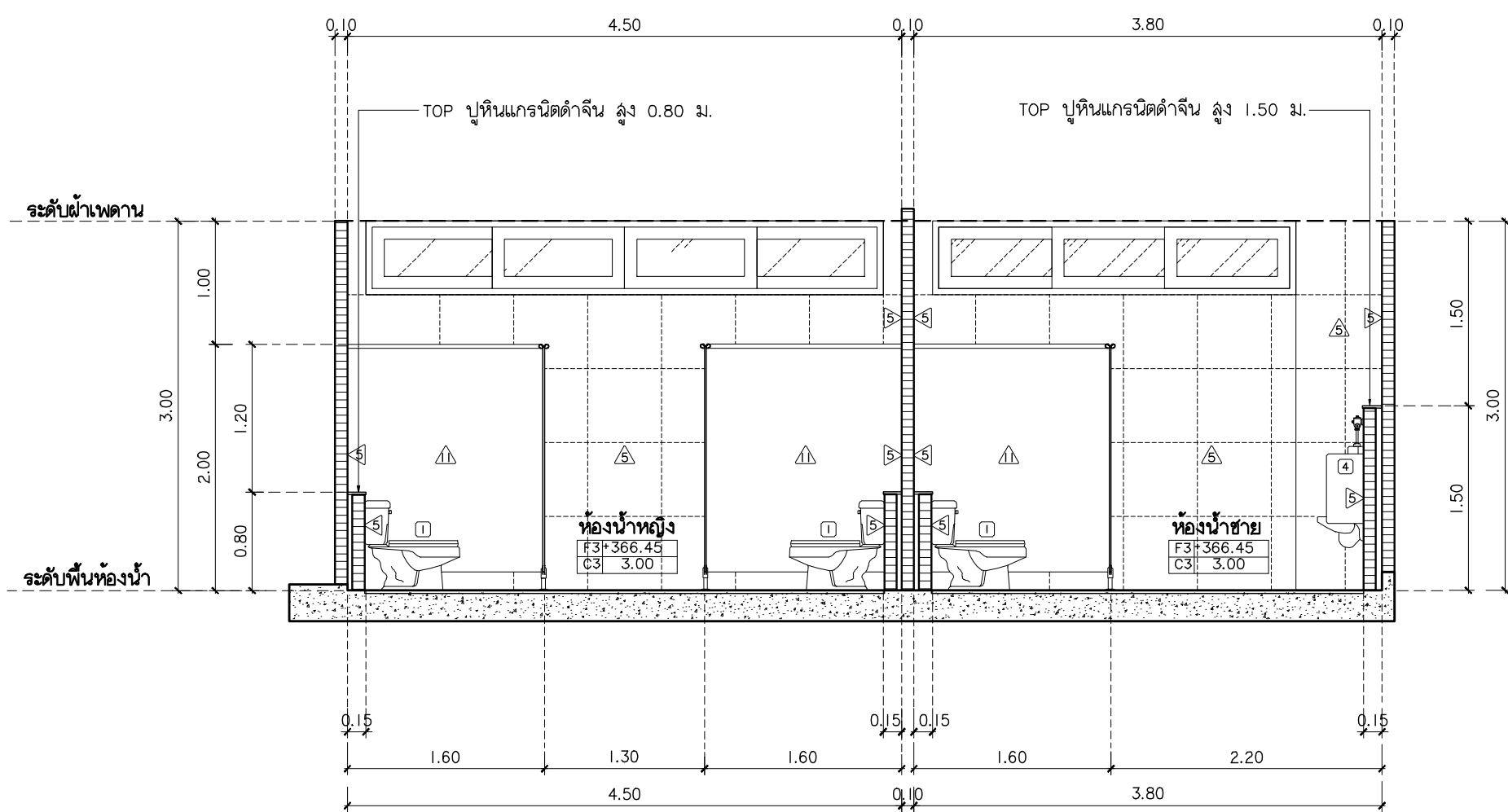
แบบขยายห้องน้ำ ชาย - หญิง
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด I-A
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด I-B
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด I-C
มาตราส่วน 1:50

- หมายเหตุ
1. ผนังกรุกระเบื้องดินเผาจากล่างขึ้นบน ชั้นทาสีผนัง
 2. พื้นกรุกระเบื้องดินเผาจากหน้าไปหลังห้อง โดยอ้างอิงจากรอยบนเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า



พลกริช
96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME
อาคาร 6 : อาคารกลางเรียนรวม
กลุ่มอาคารคอมพิวเตอร์และสิ่งแวดลอม
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
CLIENT
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

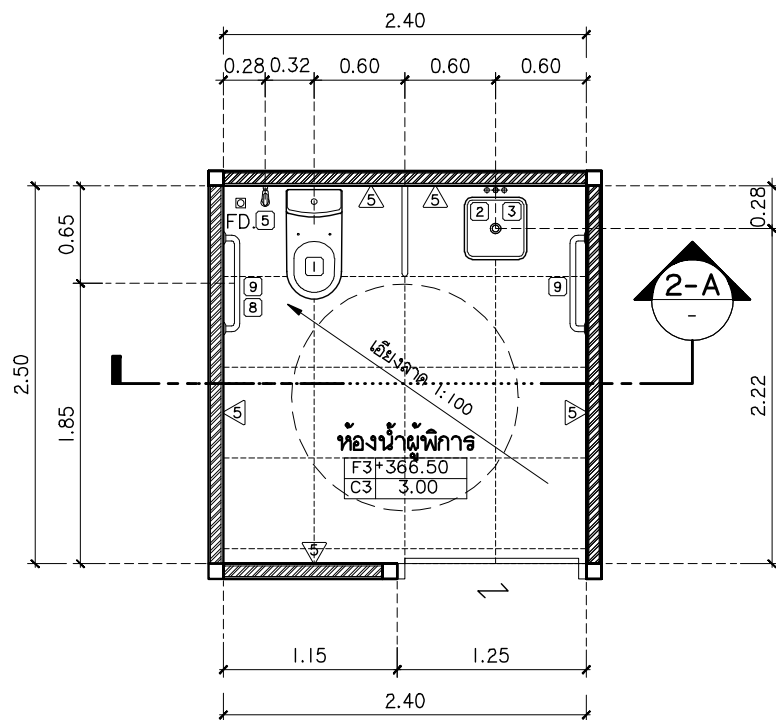
ARCHITECTS
นาย เอกชัย กัทยาประสิทธิ์ สดล.3055
STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง
นาย อรรถมนูญ เทพจันทร์ อย.1401 (ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย ศทาวุธ ไชยเมแลน อย.8674
นาย คำดีชัย ทองพันธ์ัง อย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า
นาย จ่านงค์ ใจนวล สดล.4537
SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล
นาย ศุภชัย คงอินทร์ สดล.276
นาย นายอลงกรณ์ กอบมจิต ภค.26773
MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาทรร สด.4056
นาย ณัฐพล ไชยเมลาว ภค.35147

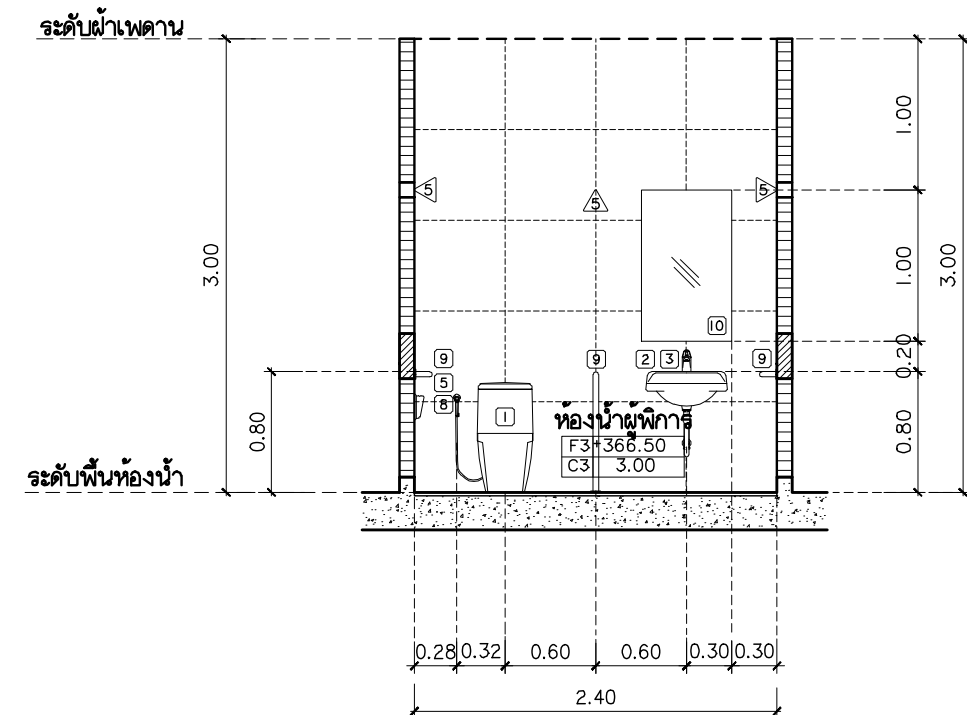
REVISION DATE

TITLE
แบบขยายห้องน้ำ

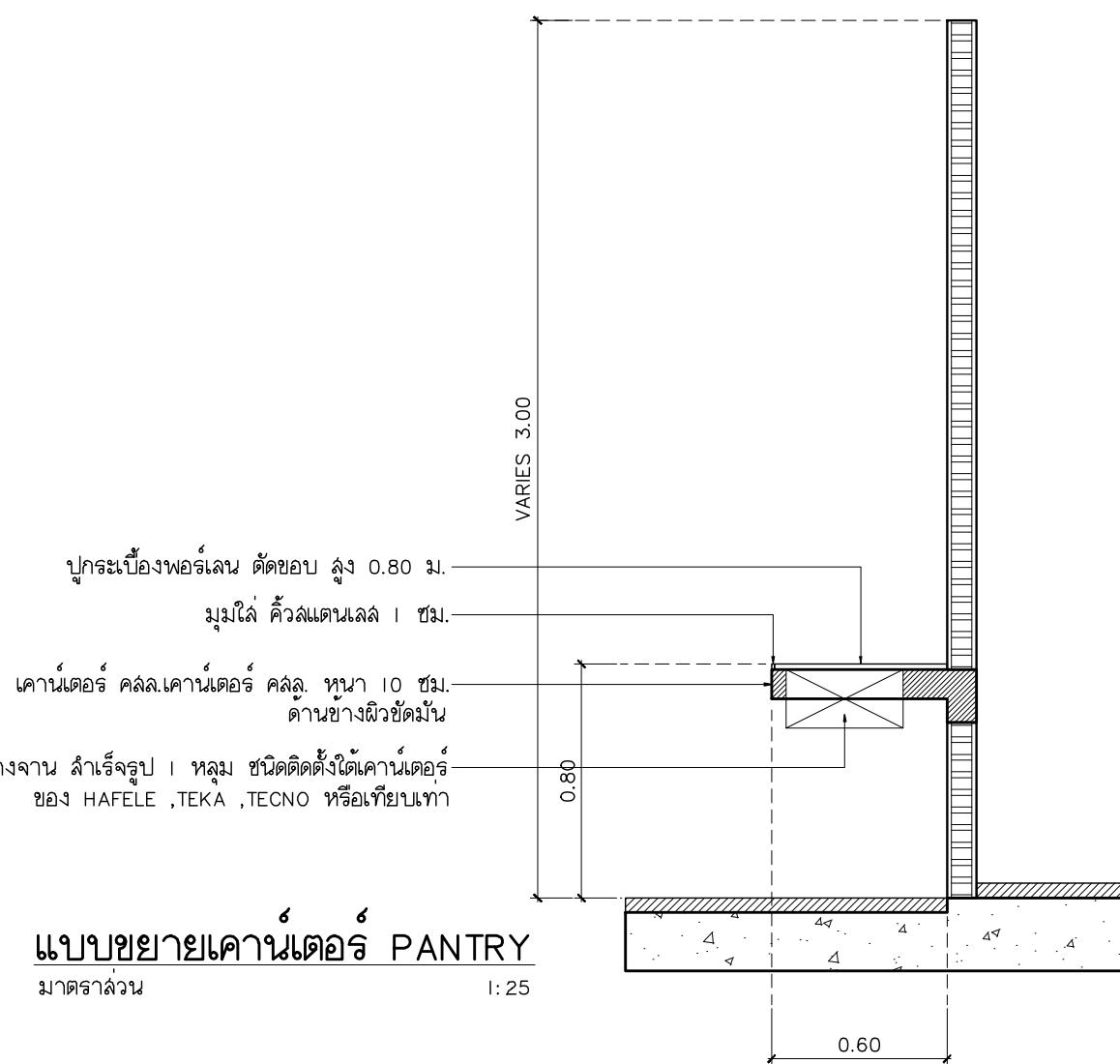
JOB NO. : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

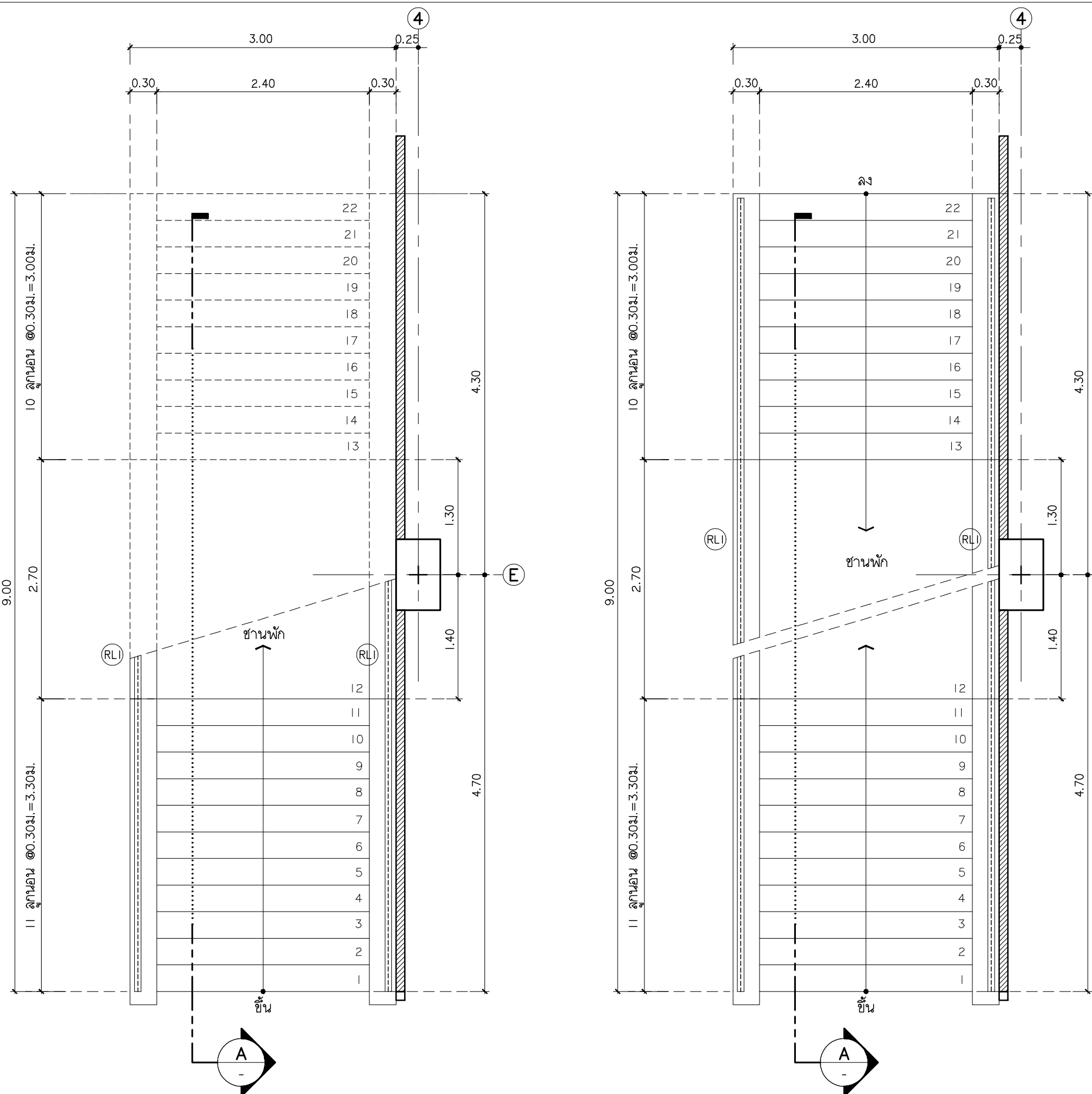


แบบขยายห้องน้ำผู้พิการ
มาตราส่วน 1:50

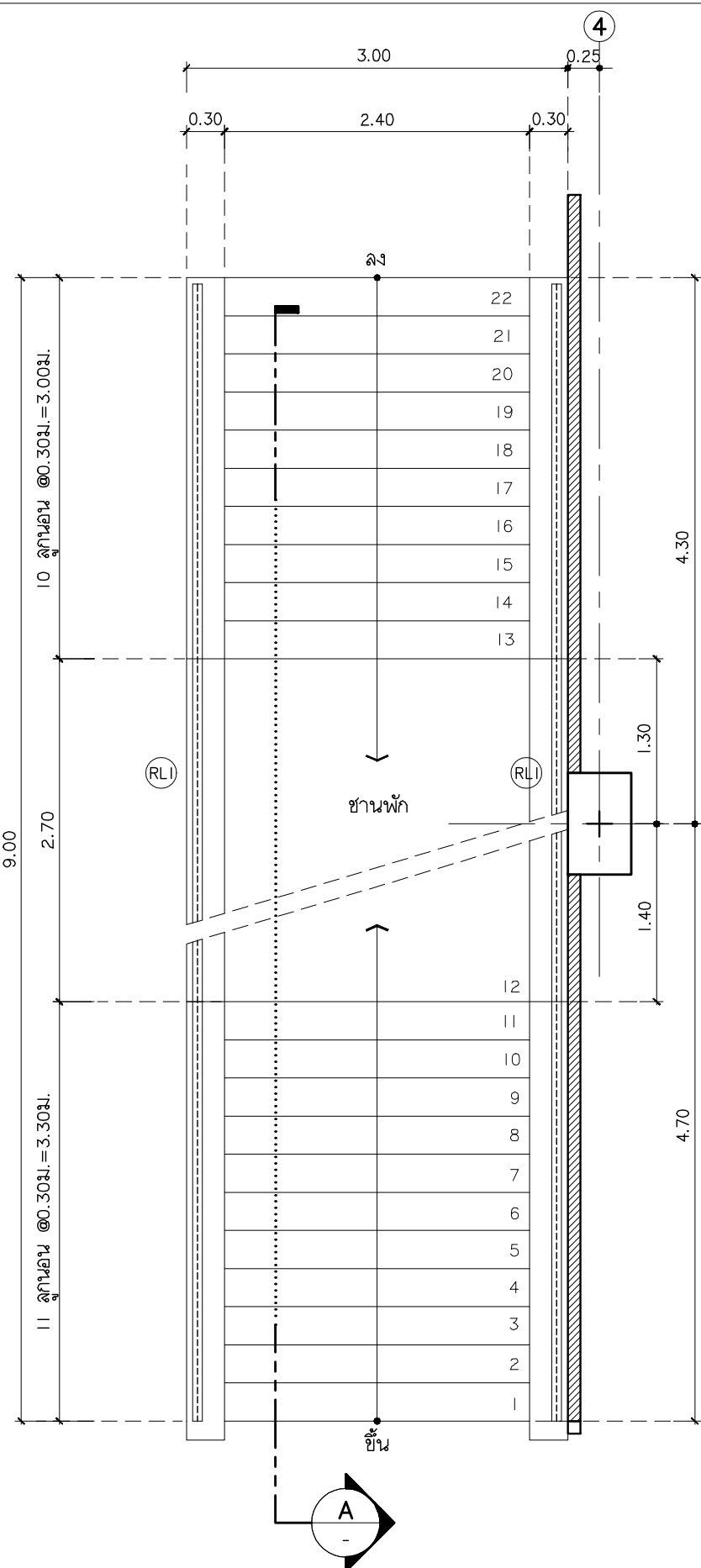


รูปตัด 2-A
มาตราส่วน 1:50

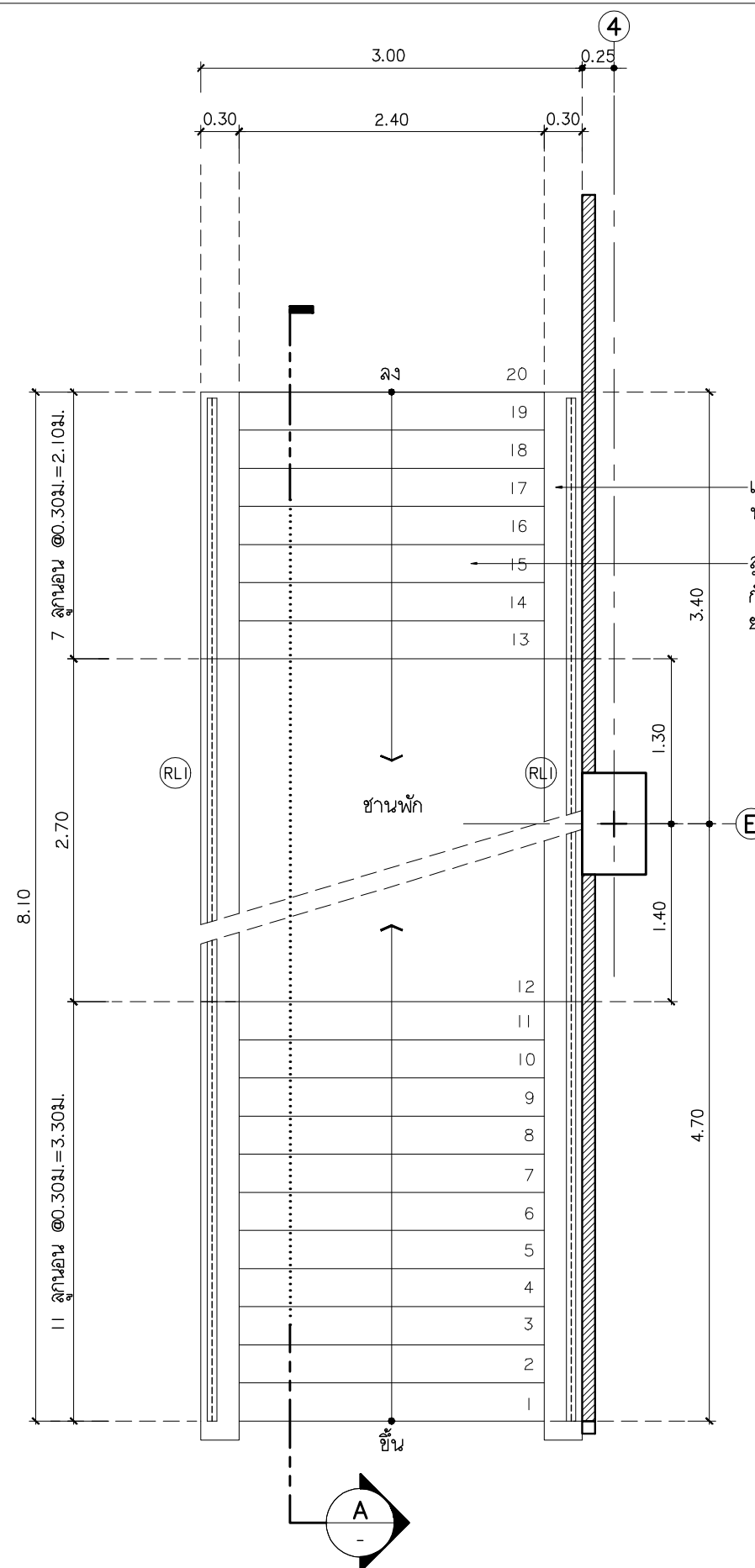




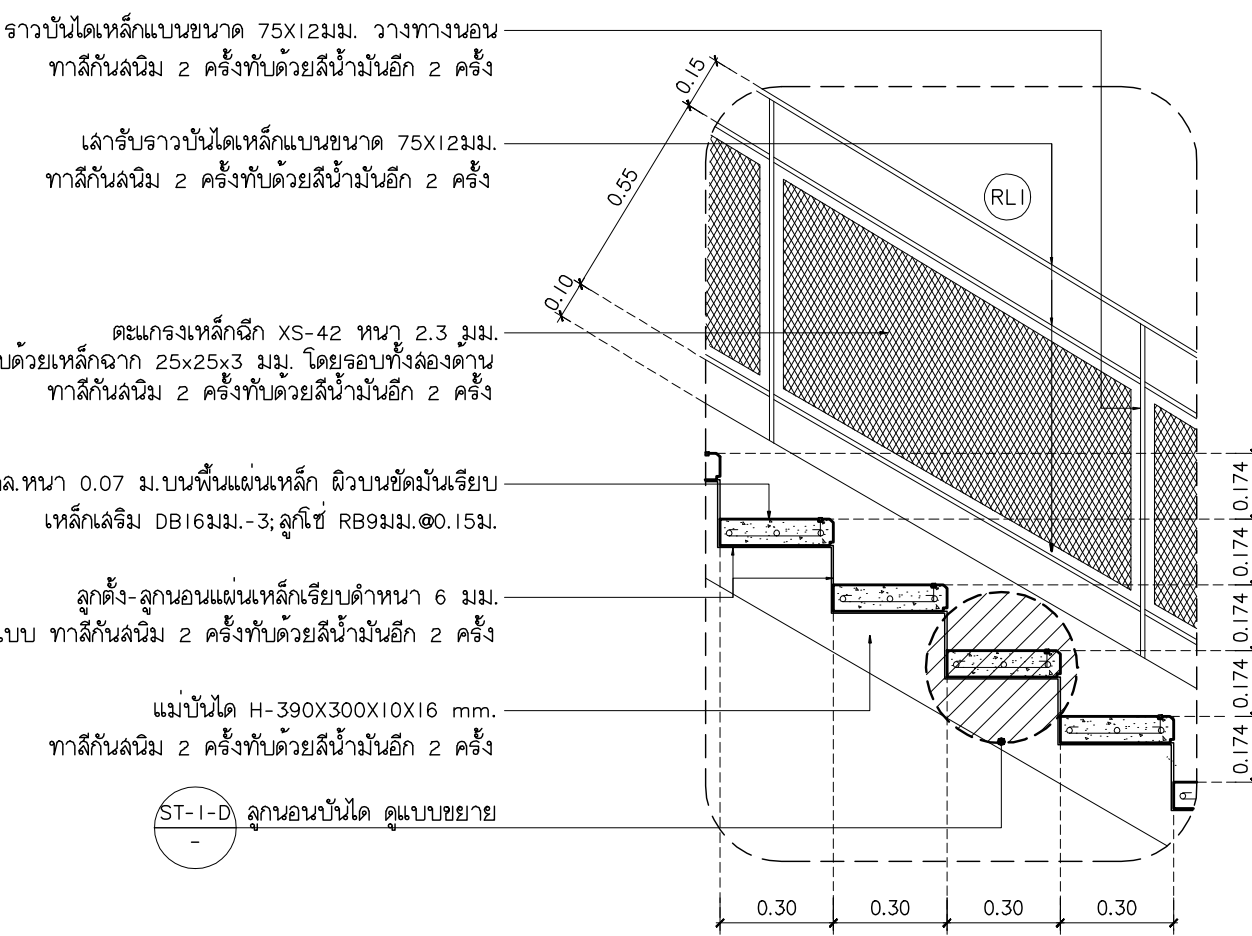
แบบขยายบันได ST-1 ชั้นพื้นดิน
มาตราส่วน 1:50



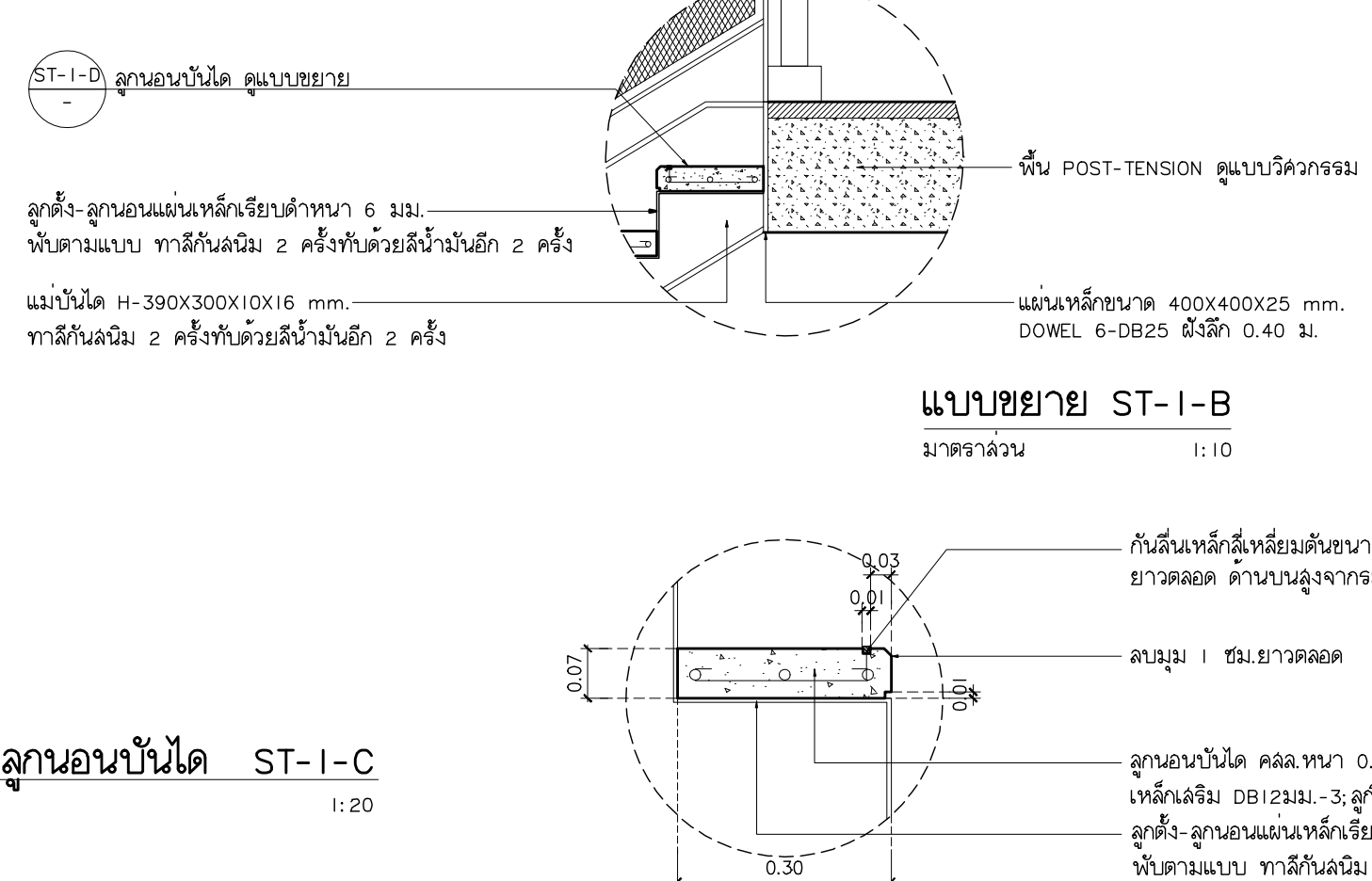
แบบขยายบันได ST-1 ชั้นที่ 1-3
มาตราส่วน 1:50



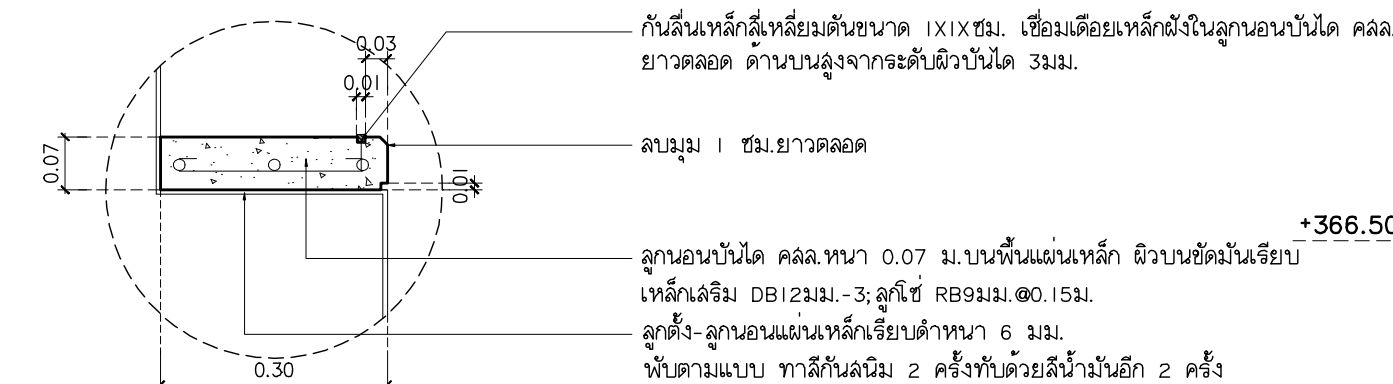
แบบขยายบันได ST-1 ชั้นที่ 4-5
มาตราส่วน 1:50



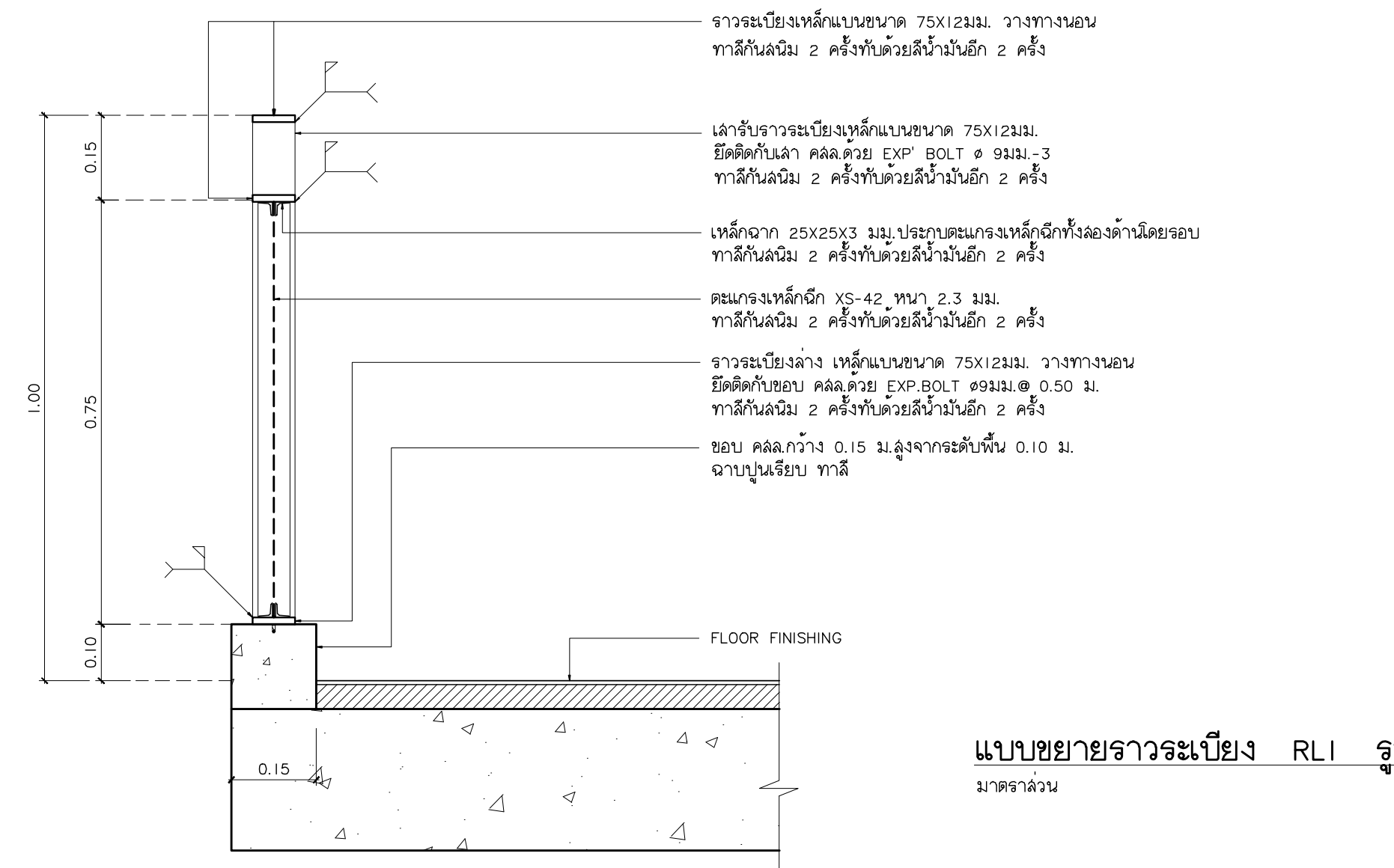
แบบขยายลูกนอนบันได ST-1-C
มาตราส่วน 1:20



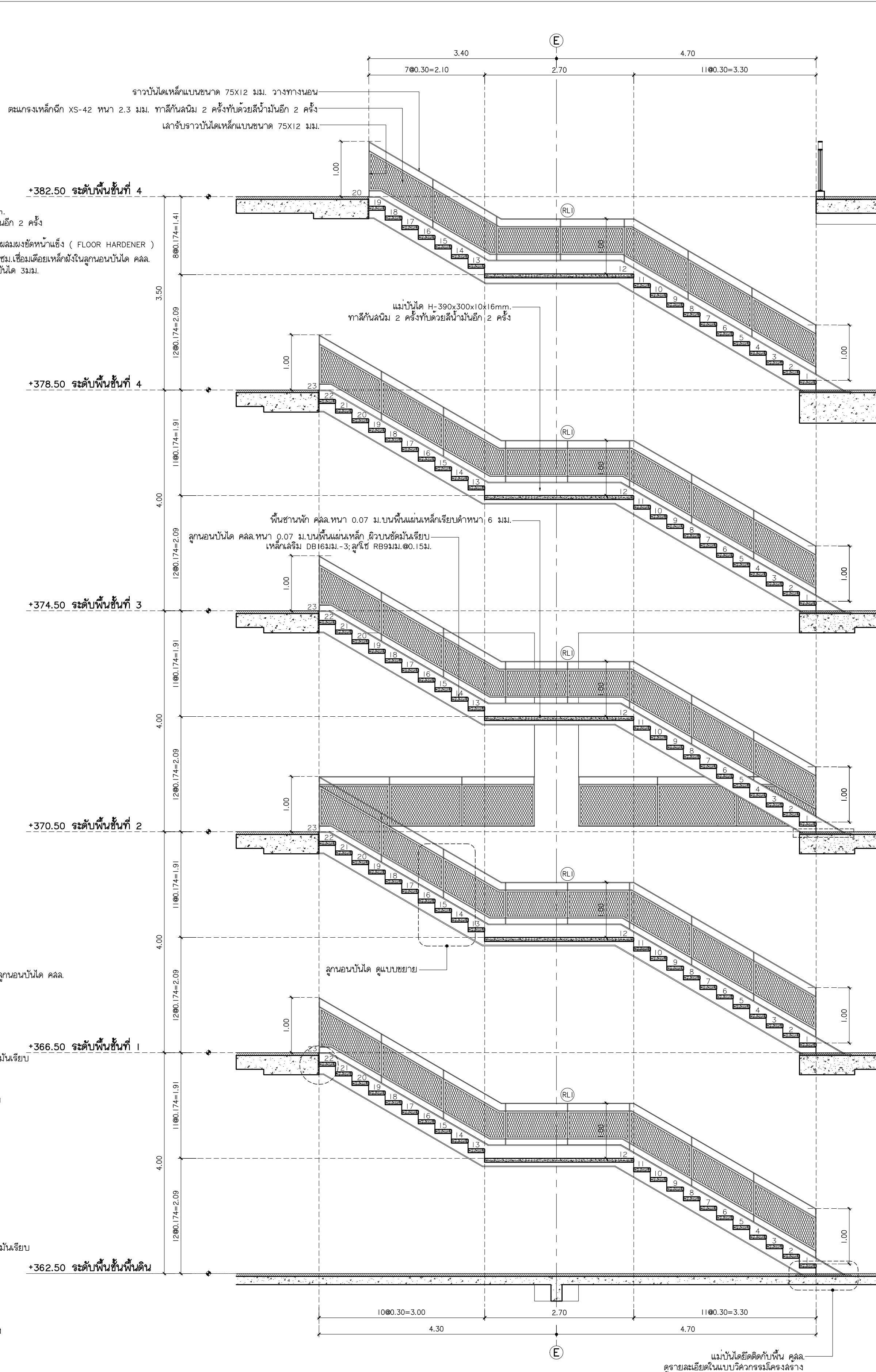
แบบขยาย ST-1-B
มาตราส่วน 1:10



แบบขยาย ST-1-D
มาตราส่วน 1:10



แบบขยายราวระเบียง RLI รูปตัด
มาตราส่วน 1:10



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:50



แฟลตทุกสิทธิ์
96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

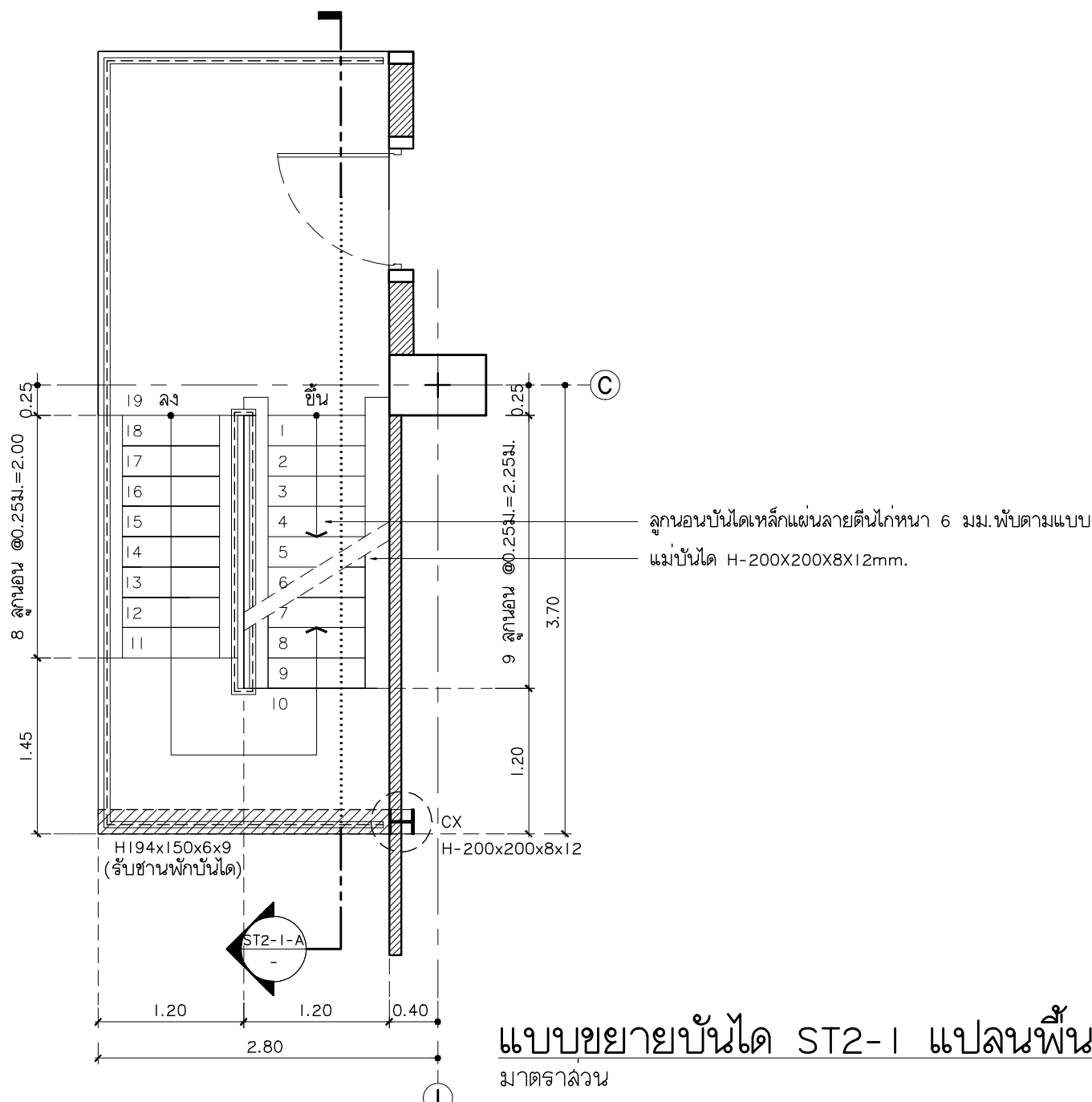
PROJECT NAME
อาคาร 6 - ยี่สิบสองห้องเรียนรวม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
CLIENT
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS
อาคาร 6 - ยี่สิบสองห้องเรียนรวม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
STRUCTURAL ENGINEER
วิศวกรโครงสร้าง
นาย อรรถมนู เทพจันทร์ วัย 1401 (ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย ศกาวุธ ไชยวัฒน์ วัย 8674
นาย ศักดิ์ชัย ทองพันธ์ วัย 33429

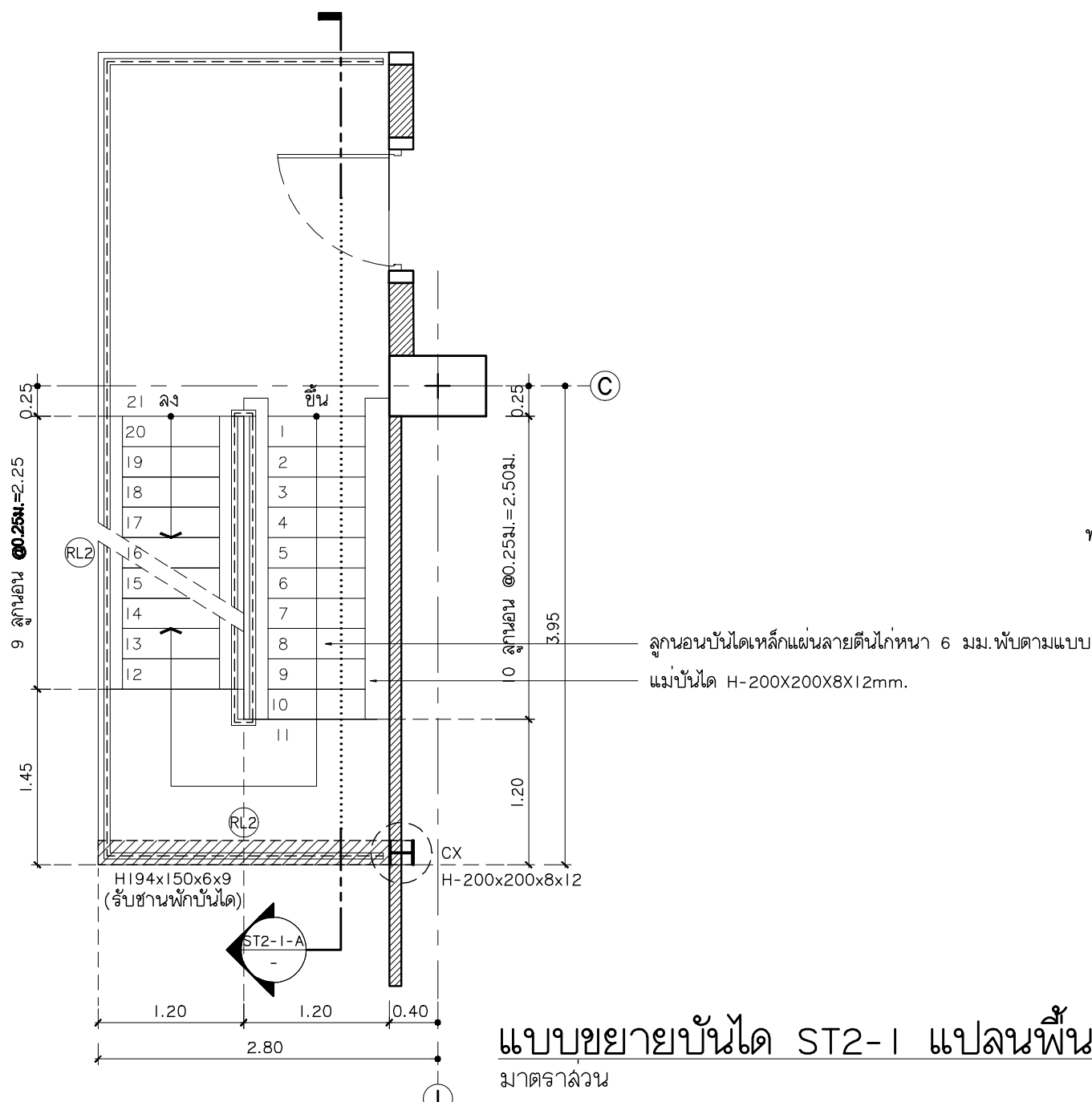
ELECTRICAL ENGINEER
นาย จักรกฤษ ใจนวล สภ.4537
SANITARY ENGINEER
นาย ศักดิ์ชัย คงอินทร์ สภ.276
นาย นายอรรถมนู เทพจันทร์ สภ.26773
MECHANICAL ENGINEER
นาย ยศธนา คุณภาพ สภ.4056
นาย ณัฐพล ไชยวัฒน์ สภ.35147

REVISION DATE
วิศวกรให้คำปรึกษา
วิศวกรสถาปัตย์
วิศวกรโครงสร้าง
วิศวกรเครื่องกล

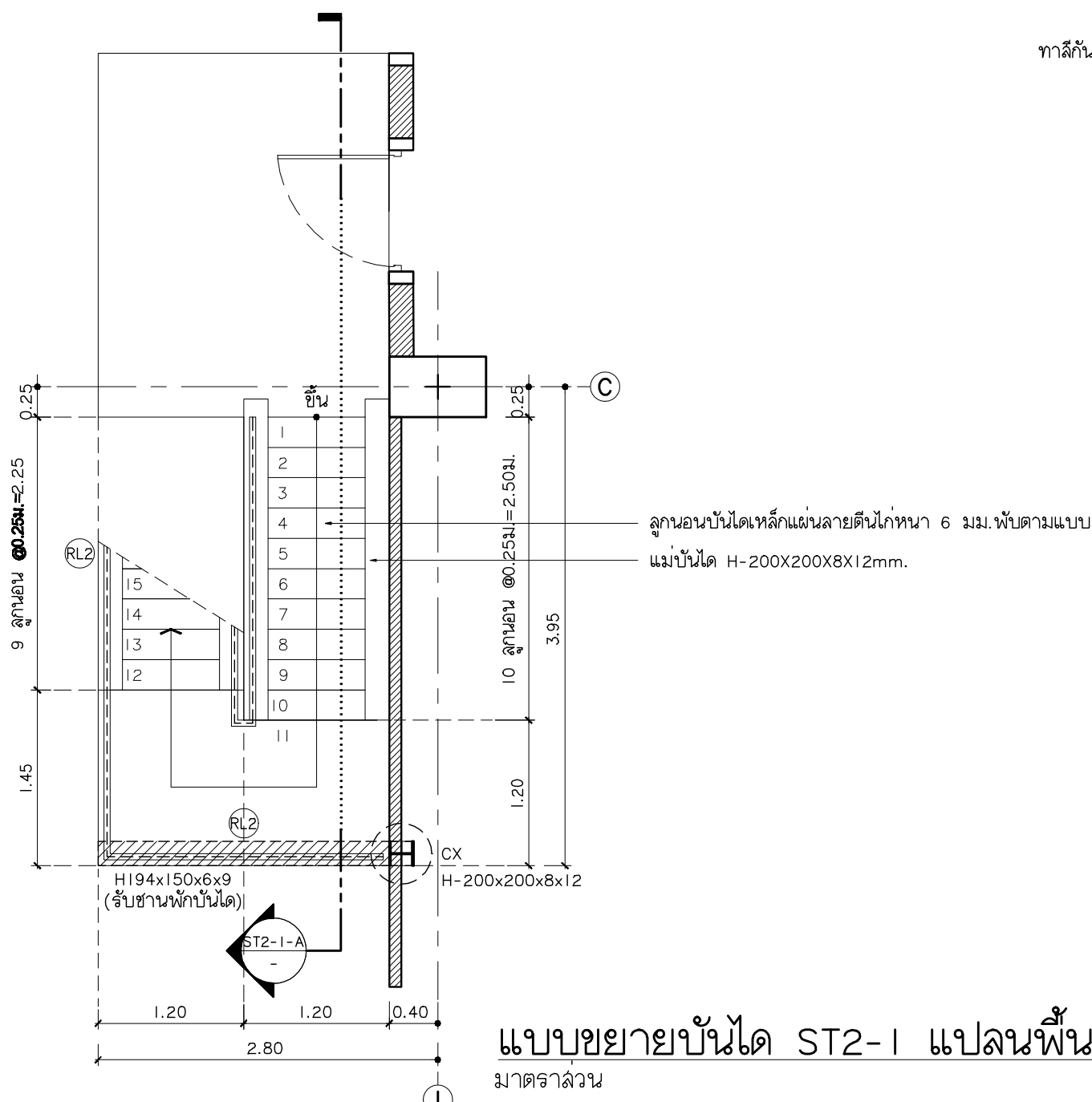
TITLE
แบบขยายบันได ST1
JOB NO. :
DWG BY :
DATE : 04-2563
A6-20



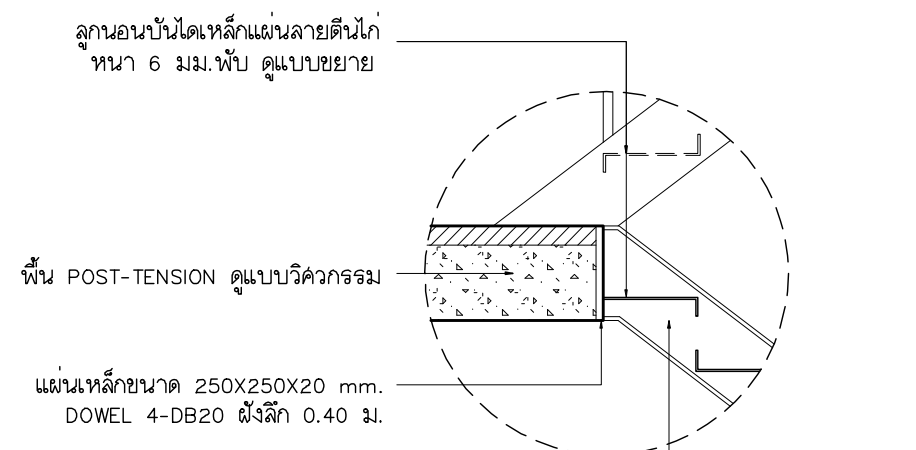
แบบขยายบันได ST2-1 แปลนพื้นที่ 4-5
มาตราส่วน 1:50



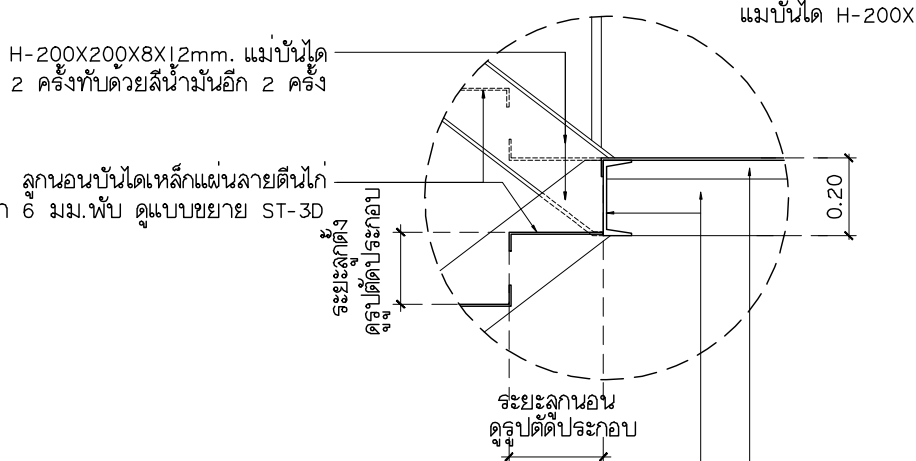
แบบขยายบันได ST2-1 แปลนพื้นที่ 1 - ชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1:50



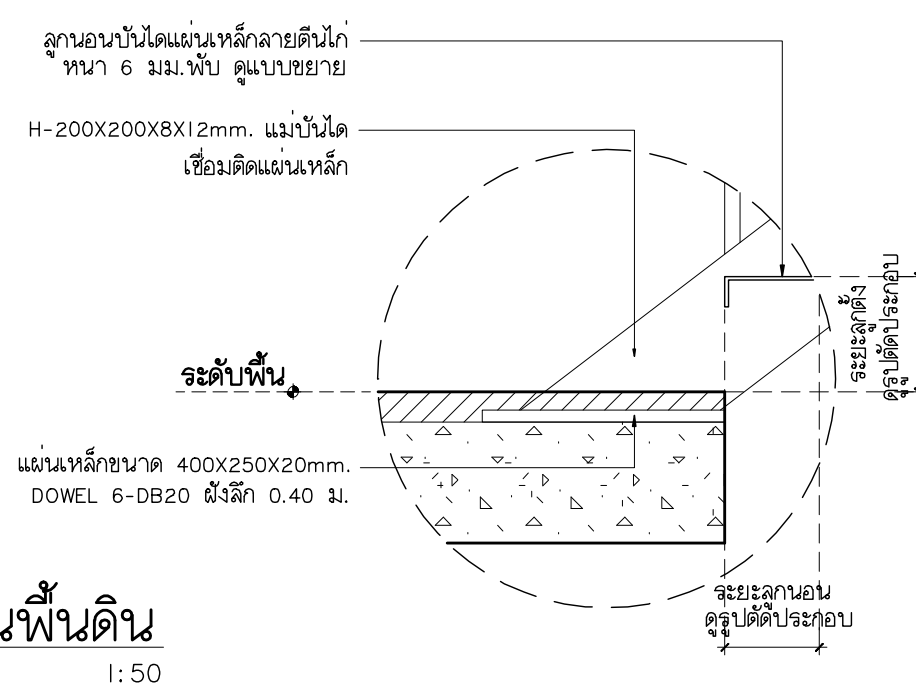
แบบขยายบันได ST2-1 แปลนพื้นที่พื้นดิน
มาตราส่วน 1:50



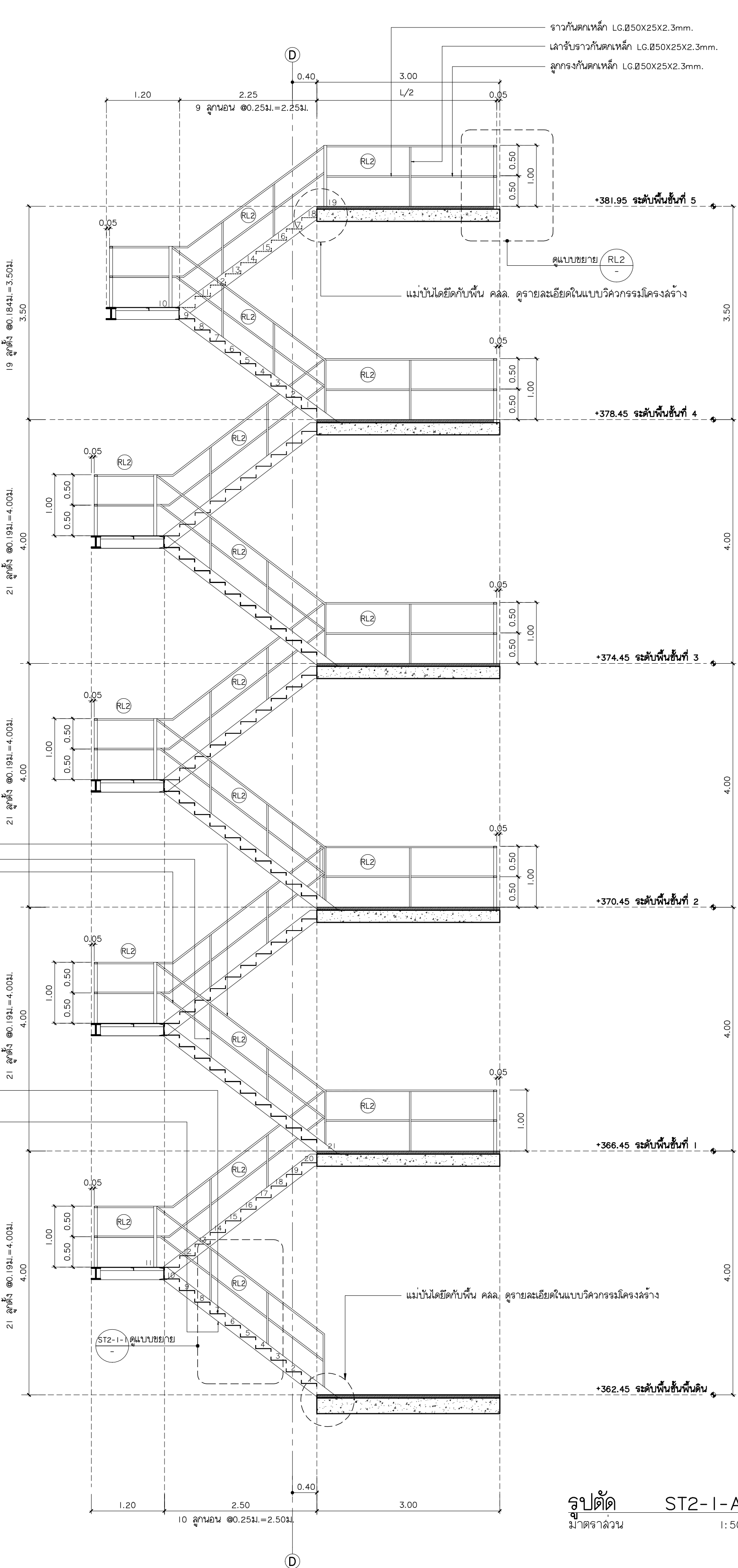
พื้น POST-TENSION สลับริดจิ้ง
แผ่นเหล็กขนาด 250x250x20 mm.
DOWEL 4-DB20 เส้นผ่า 0.40 ม.



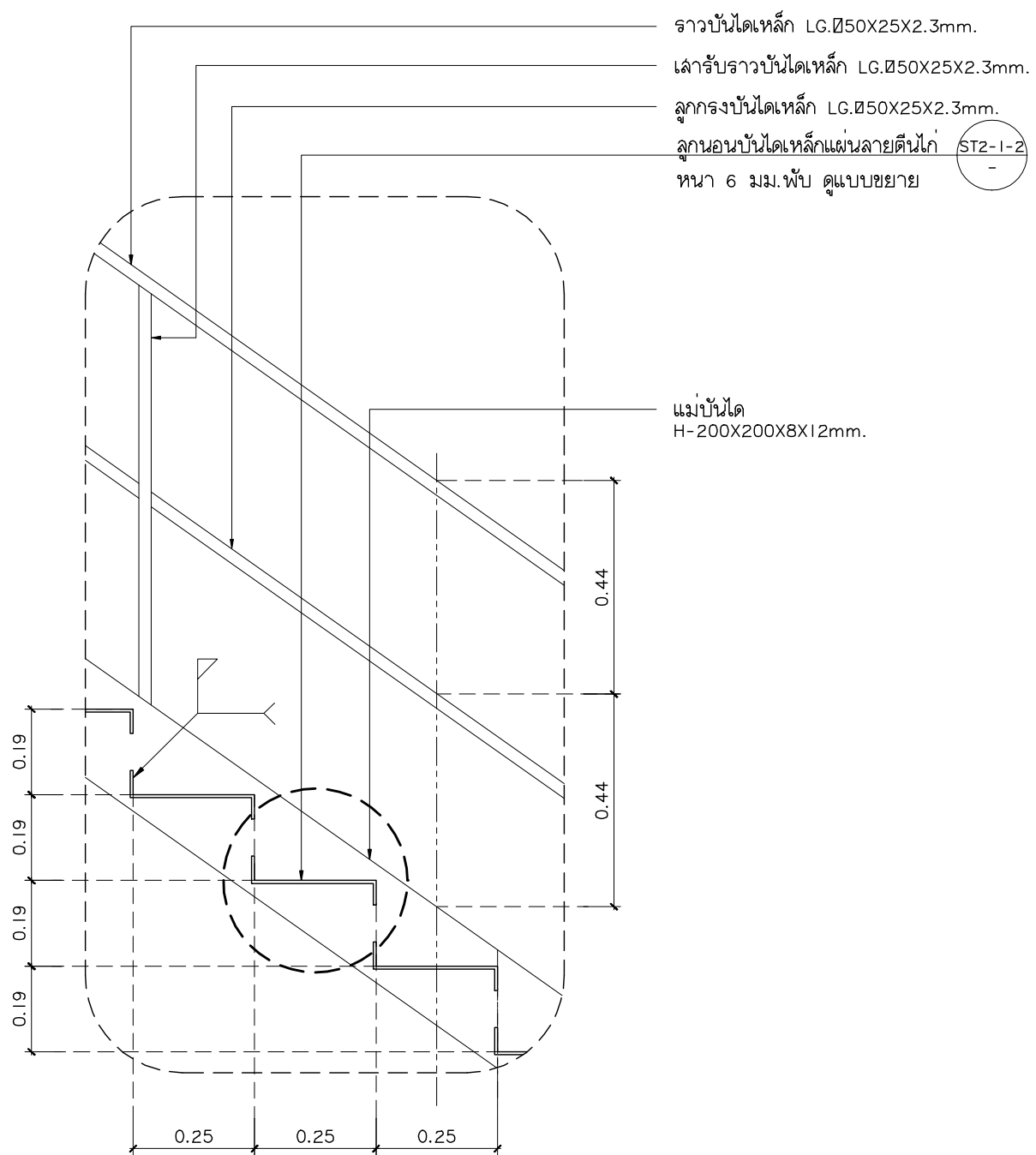
บันไดขึ้นลง
จะระลอบ
รูปตัดประกอบ



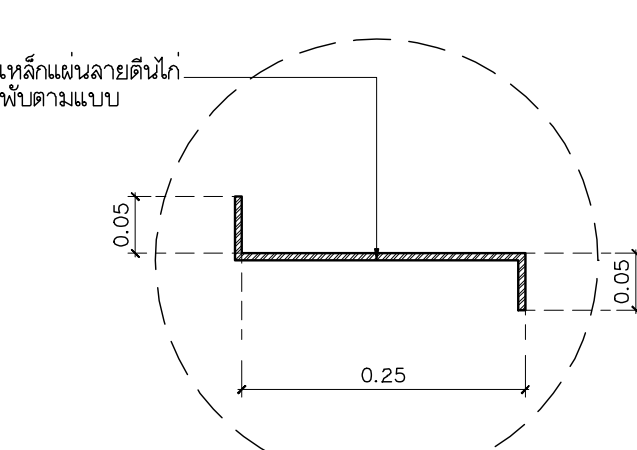
จะระลอบ
รูปตัดประกอบ



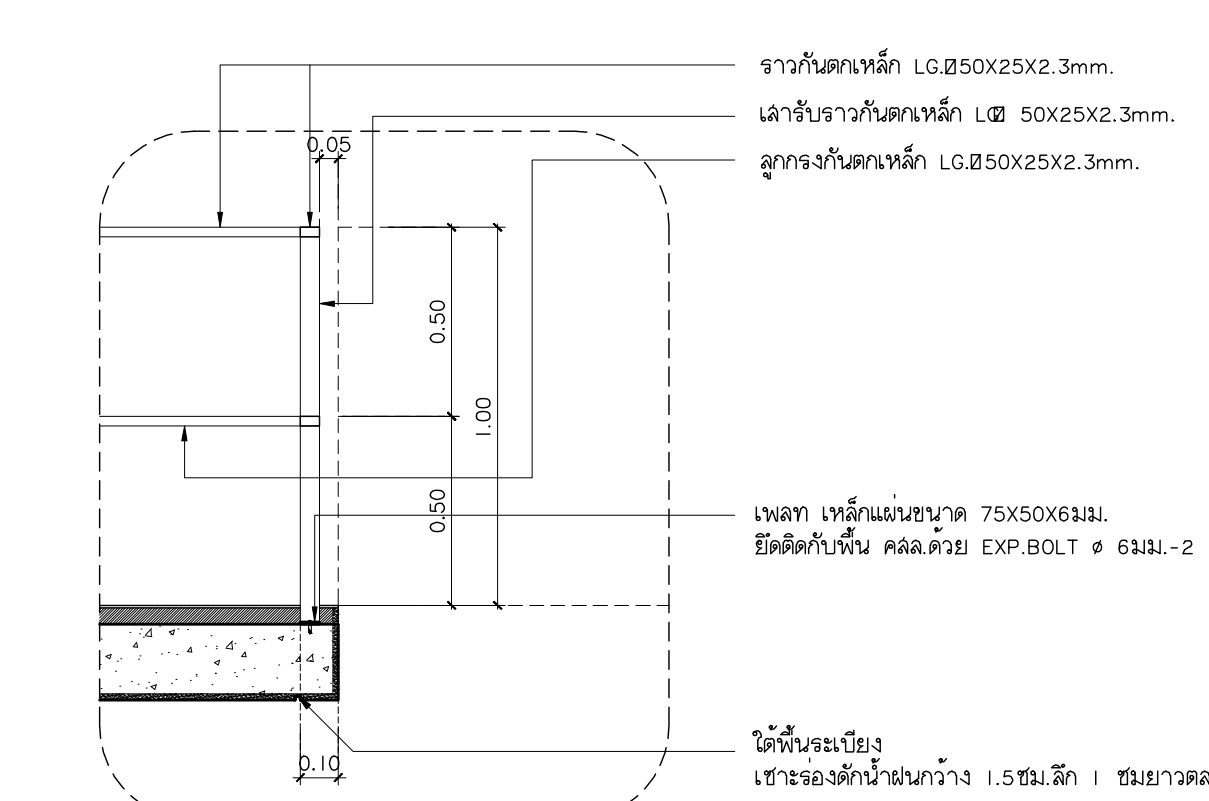
รูปตัด ST2-1-A
มาตราส่วน 1:50



แบบขยาย ST2-1-1
มาตราส่วน 1:20

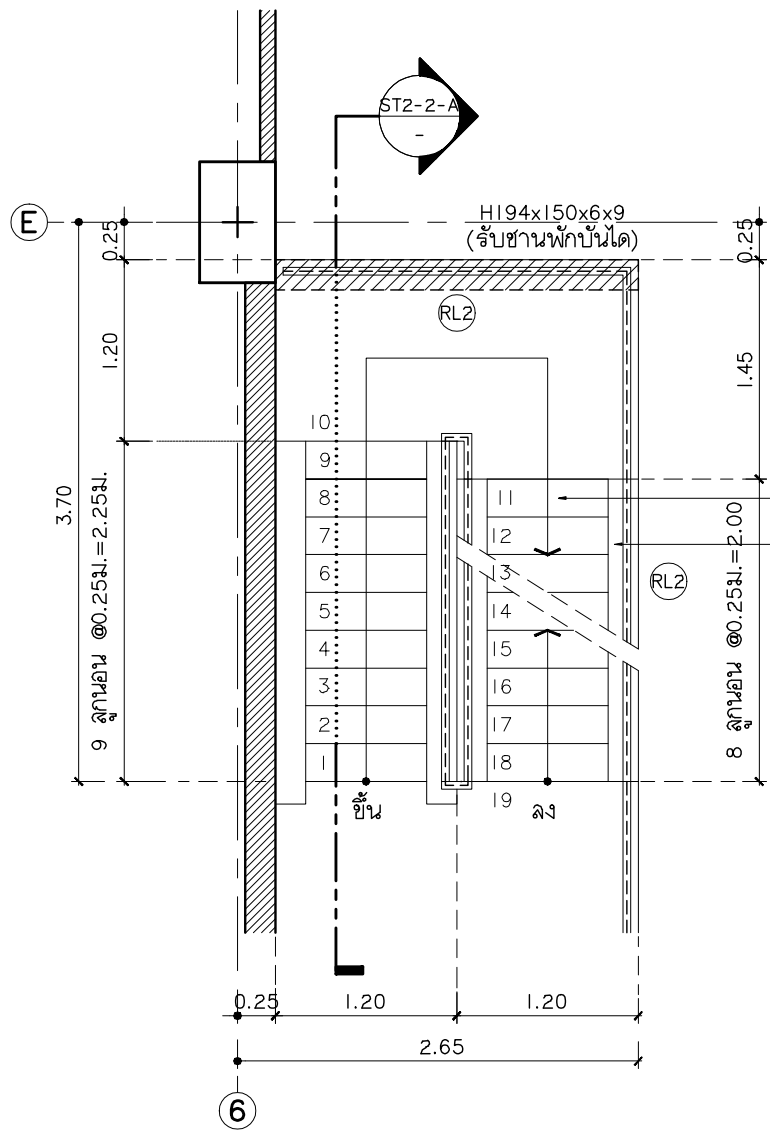


แบบขยาย ST2-1-2
มาตราส่วน 1:20

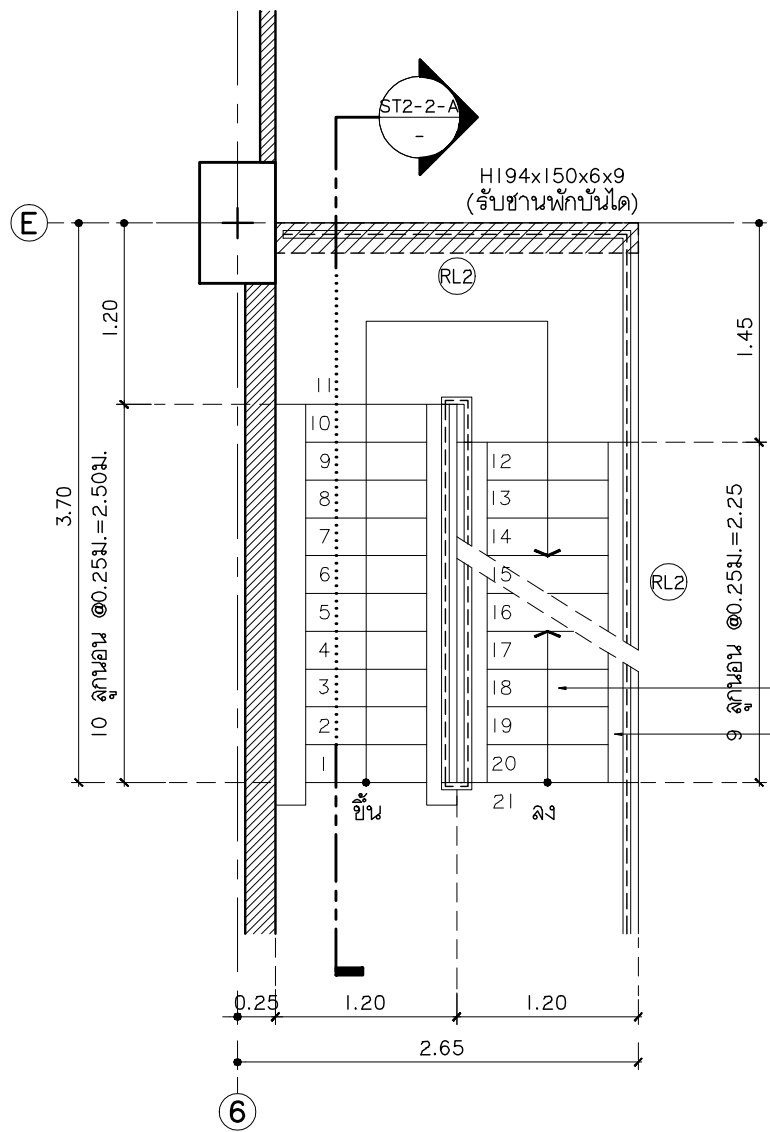


แบบขยาย RL2
มาตราส่วน 1:20

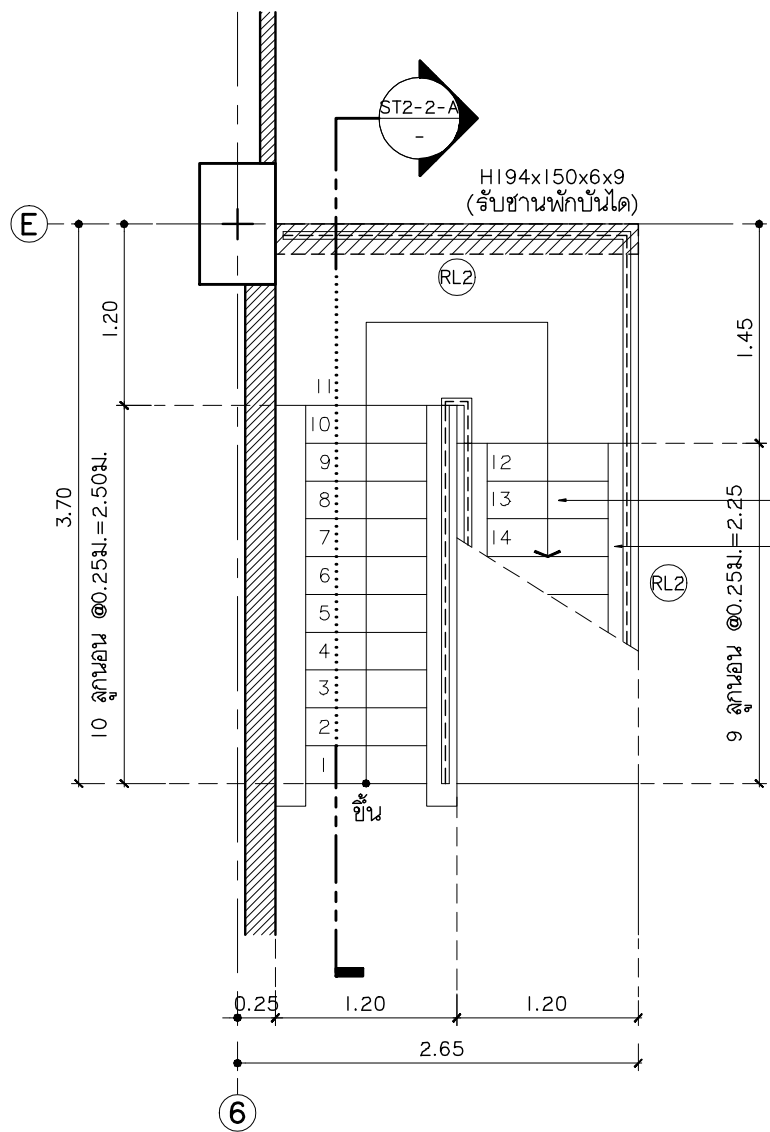
	แฟลตทอรี่ 96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮาม อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000 Tel: 081 366 0002 E-MAIL: plankrich@gmail.com	PROJECT NAME อาคาร 6 : อาคารอเนกประสงค์ กลุ่มอาคารอเนกประสงค์และสิ่งอำนวยความสะดวก มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ARCHITECTS นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สดล.3055	สถาปนิก	ELECTRICAL ENGINEER นาย จ่านงค์ ไชยพล สก.4537	วิศวกรไฟฟ้า	REVISION DATE	TITLE	JOB NO. : - DWG BY : - DATE : 04-2563
		CLIENT มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม	เจ้าของ	STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง นาย อรรถมนู เทพจันทร์ วย.1401 (ผู้รับรองโครงสร้าง) นาย ศกาวุธ ไชยแผ่น สย.8674 นาย ศักดิ์ชัย ทองพันธ์ วย.33429	วิศวกรสุขาภิบาล	SANITARY ENGINEER นาย ศุภชัย คงอินทร์ สด.276 นาย นายอรรถกร กอบนิจ ภา.26773	วิศวกรเครื่องกล	แบบขยายบันได ST2-1	



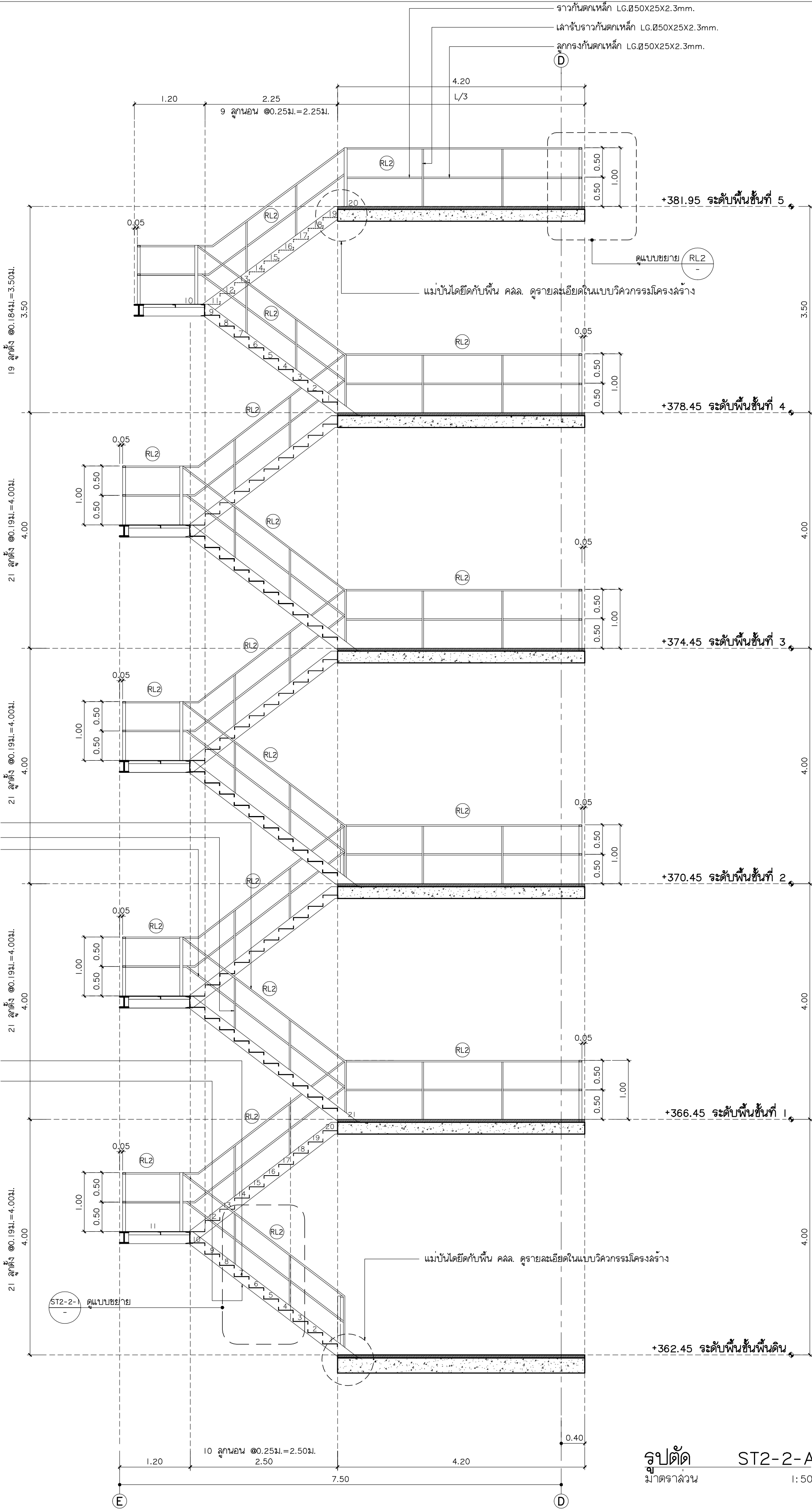
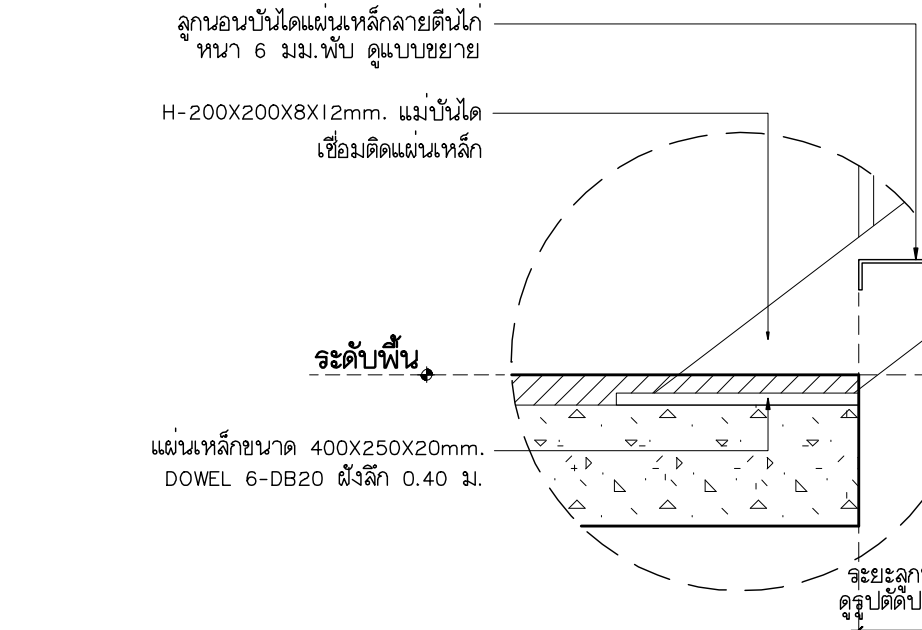
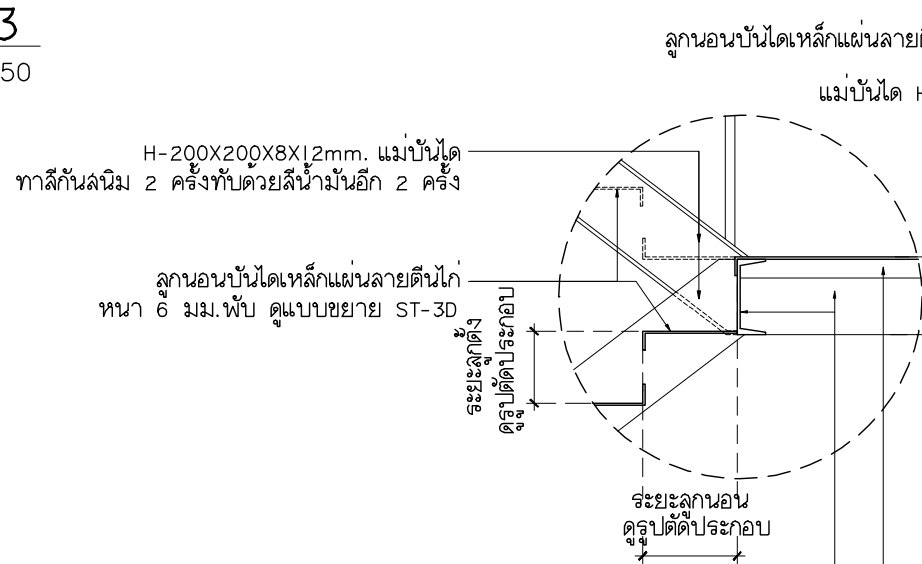
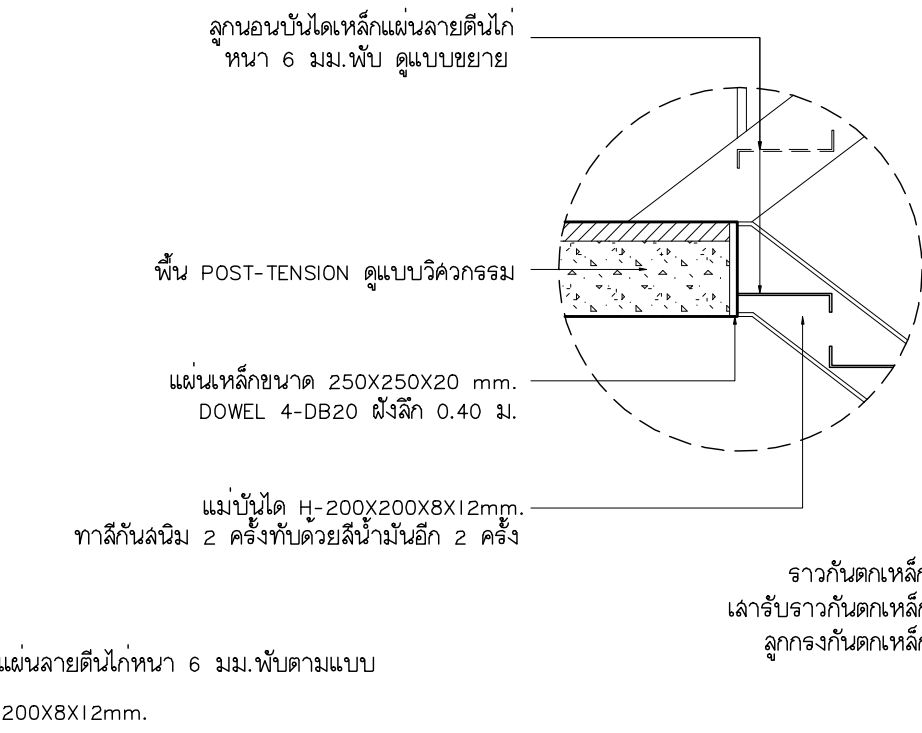
แบบขยายบันได ST2-2 แปลนพื้นที่ 4-5
มาตราส่วน 1:50



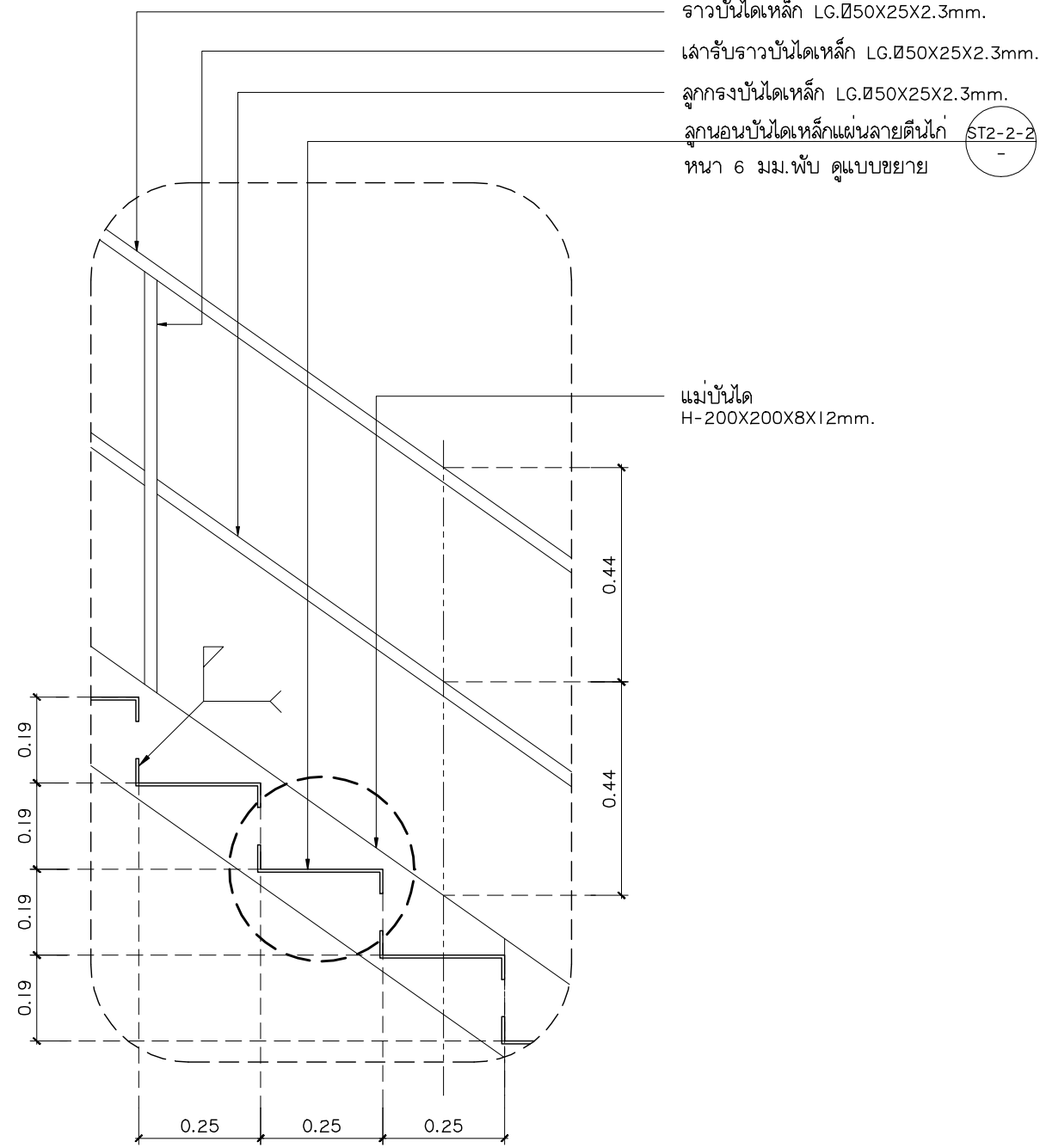
แบบขยายบันได ST2-2 แปลนพื้นที่ 1 - ชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1:50



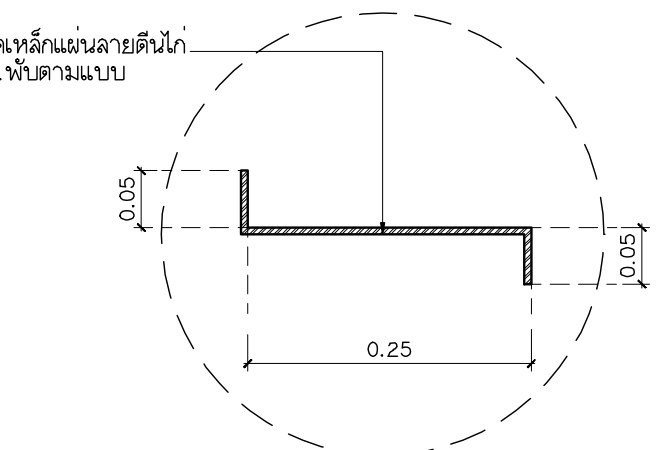
แบบขยายบันได ST2-2 แปลนพื้นที่พื้นดิน
มาตราส่วน 1:50



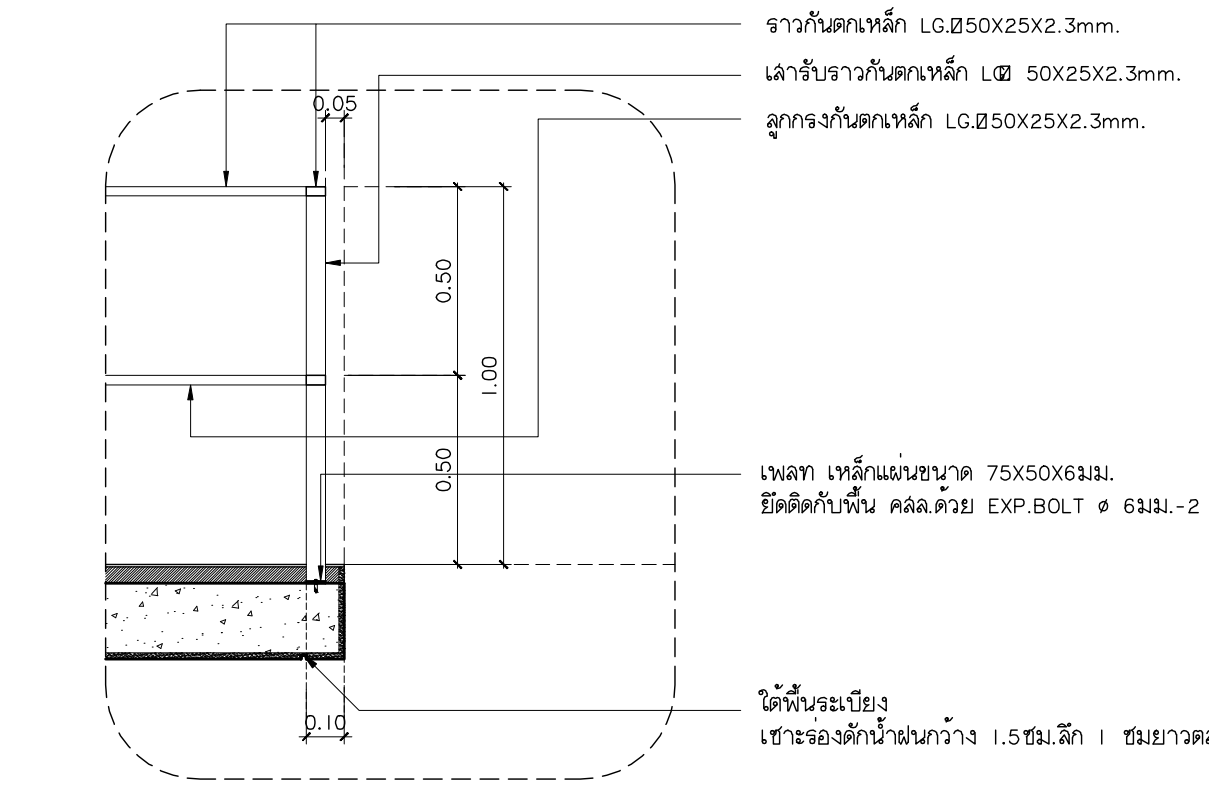
รูปตัด ST2-2-A
มาตราส่วน 1:50



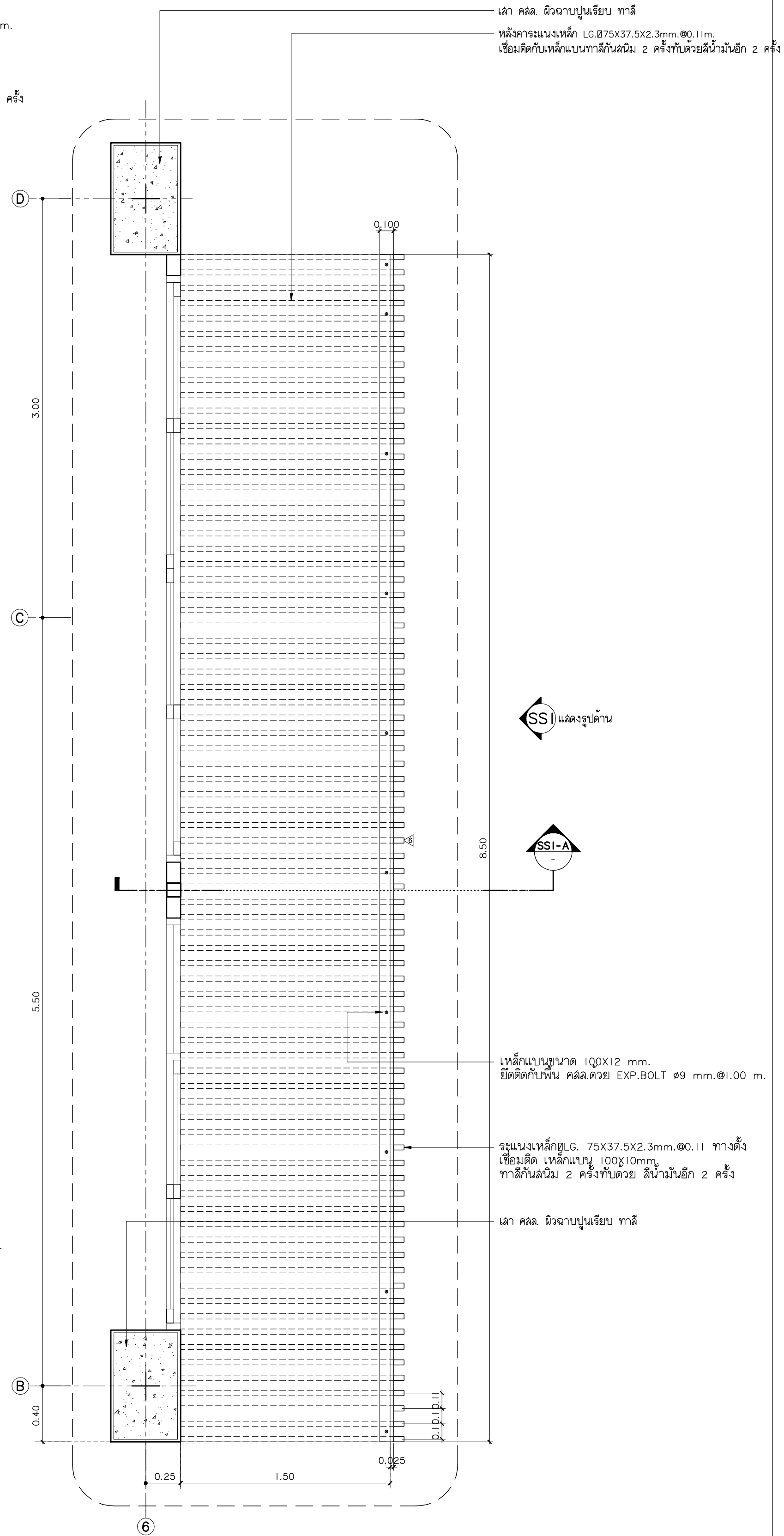
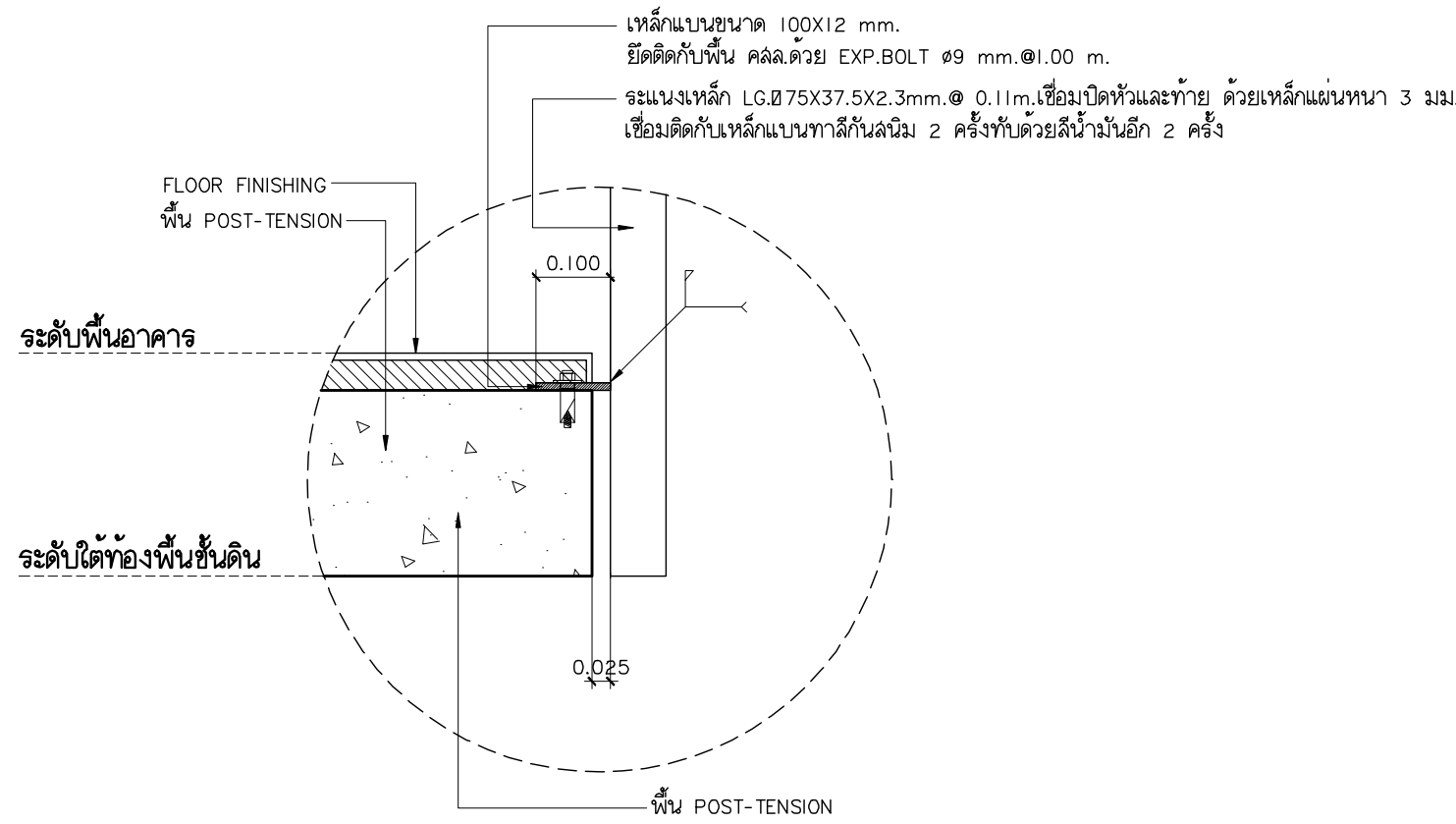
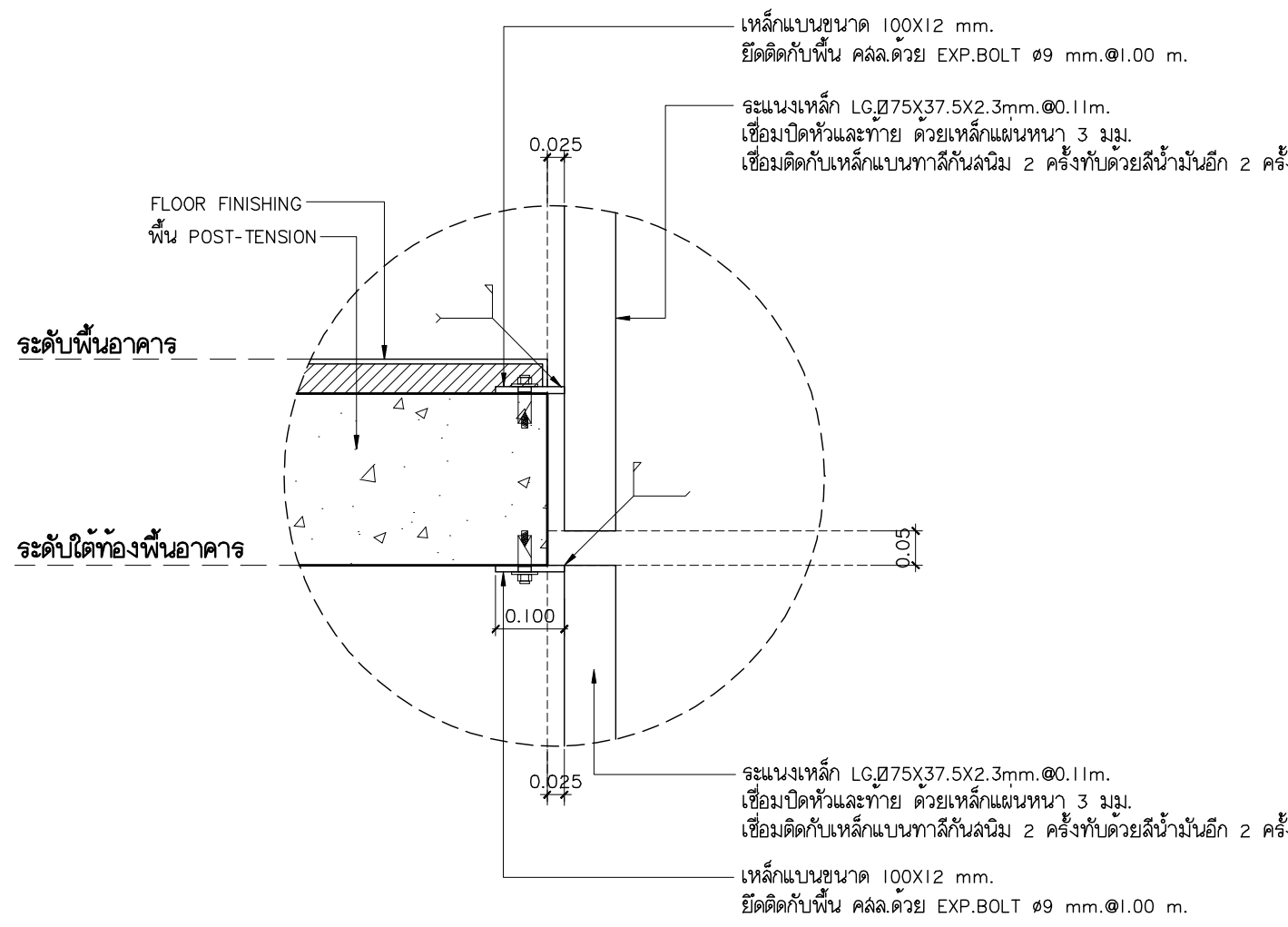
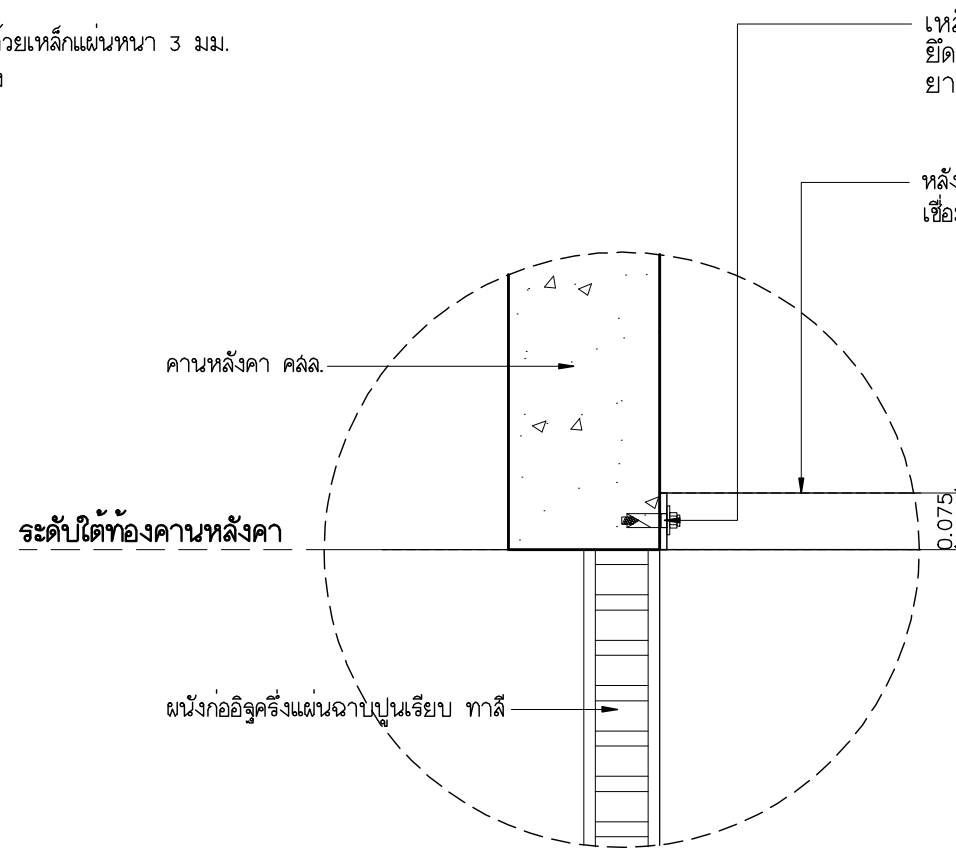
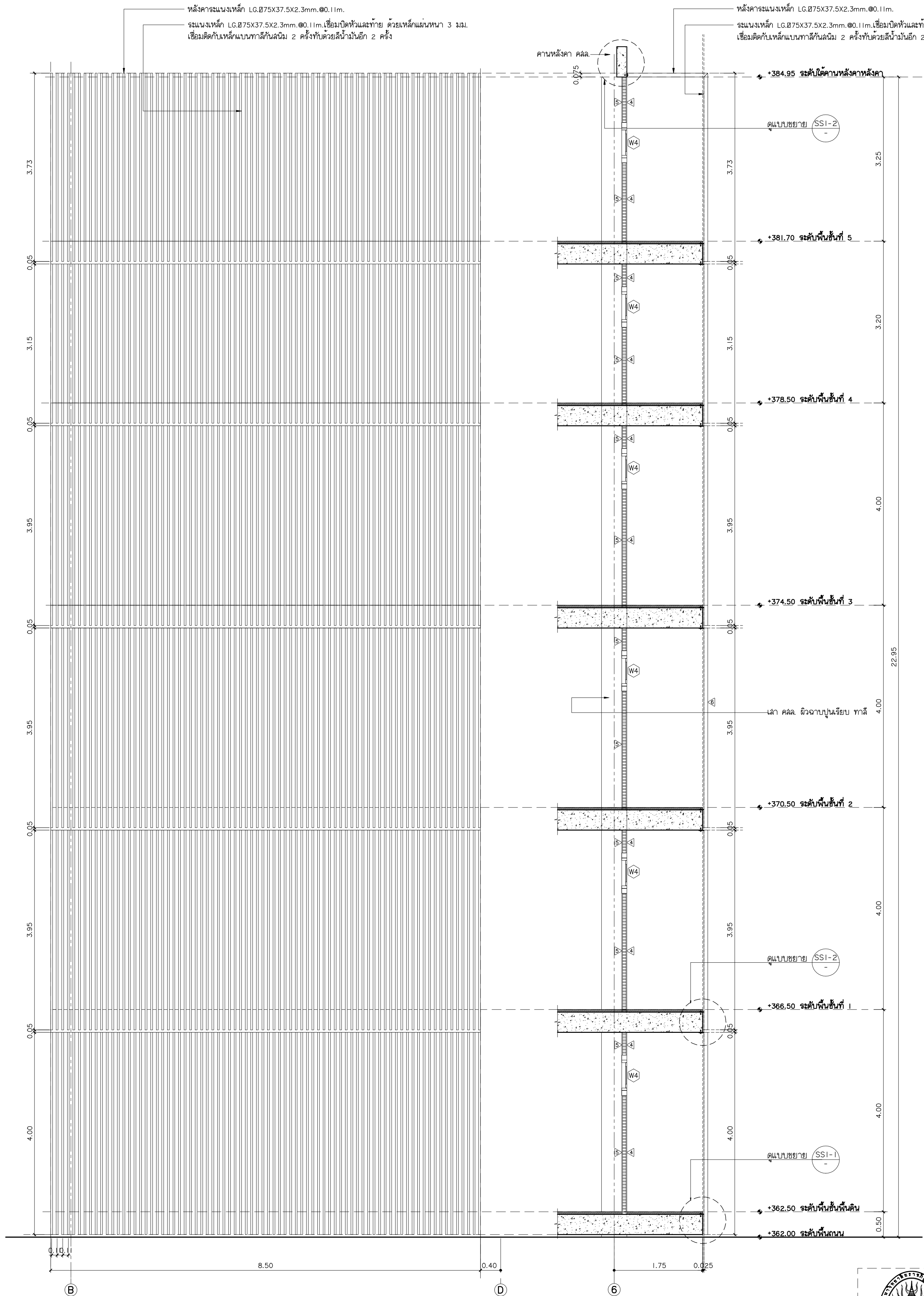
แบบขยาย ST2-2-1
มาตราส่วน 1:20



แบบขยาย ST2-2-2
มาตราส่วน 1:20



แบบขยาย RL2
มาตราส่วน 1:20



แบบขยาย SSI แปลน
มาตราส่วน 1:25

แบบขยาย SSI รูปด้าน I
มาตราส่วน 1:50

รูปตัด SSI-A
มาตราส่วน 1:50



แฟลตทุกสิทธิ์
96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME
อาคาร 6 : อาคารกลางเรียนรวม
กลุ่มอาคารคอมพิวเตอร์และสิ่งอำนวยความสะดวก
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
CLIENT
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS
นาย เอกชัย กิจงานประสิทธิ์ สดล.3055
STRUCTURAL ENGINEER
วิศวกรโครงสร้าง
นาย อรรถมนูญ เทพจันทร์ อย.1401 (ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย ศกาวุธ ไชยแผน อย.8674
นาย คำดีชัย ทองพันธ์ อย.33429

ELECTRICAL ENGINEER
นาย จ่านงค์ ใจवाल สทท.4537
SANITARY ENGINEER
นาย ศุภชัย คงอินทร์ สด.276
นาย นายนครกรณ์ กล่อมจิต ภท.26773
MECHANICAL ENGINEER
นาย ยศธนา คุณาทรร สท.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภท.35147

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรโครงสร้าง

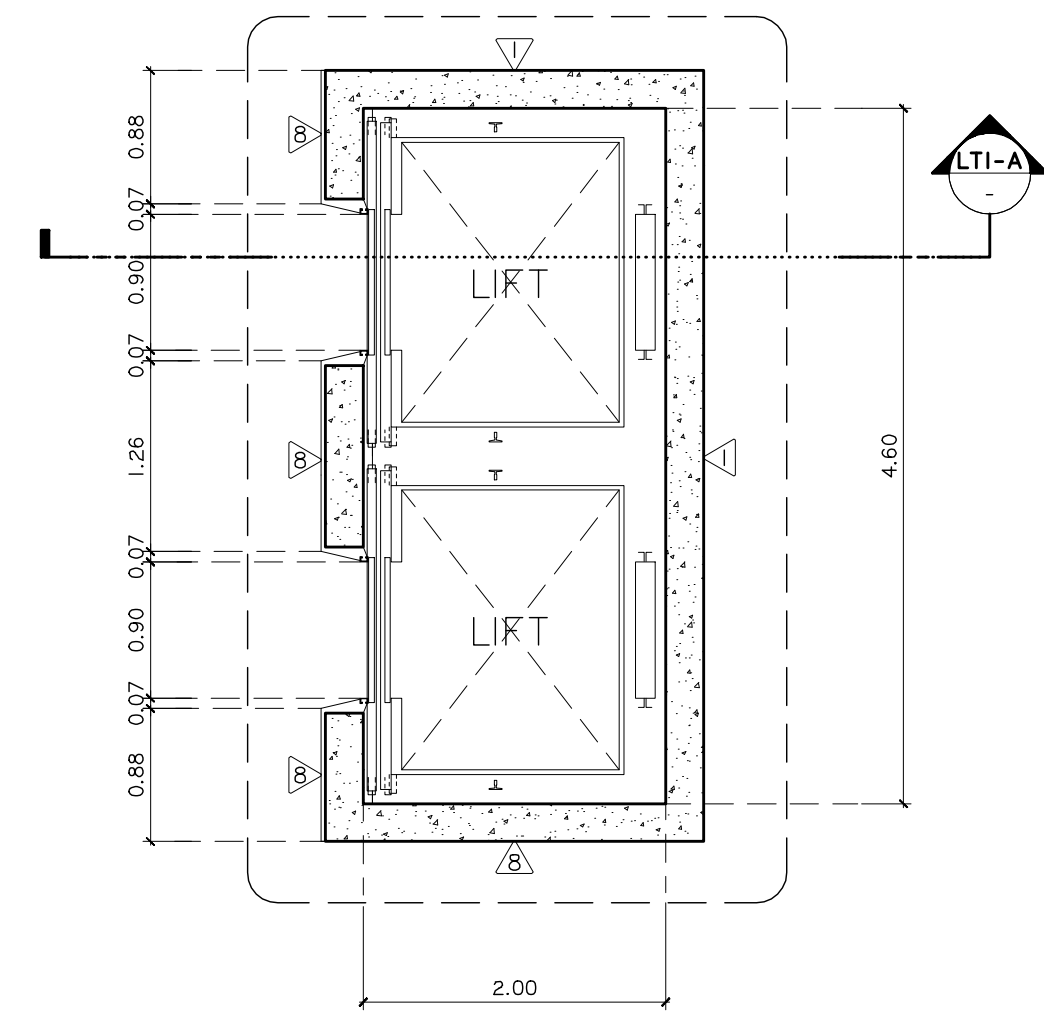
REVISION DATE

TITLE

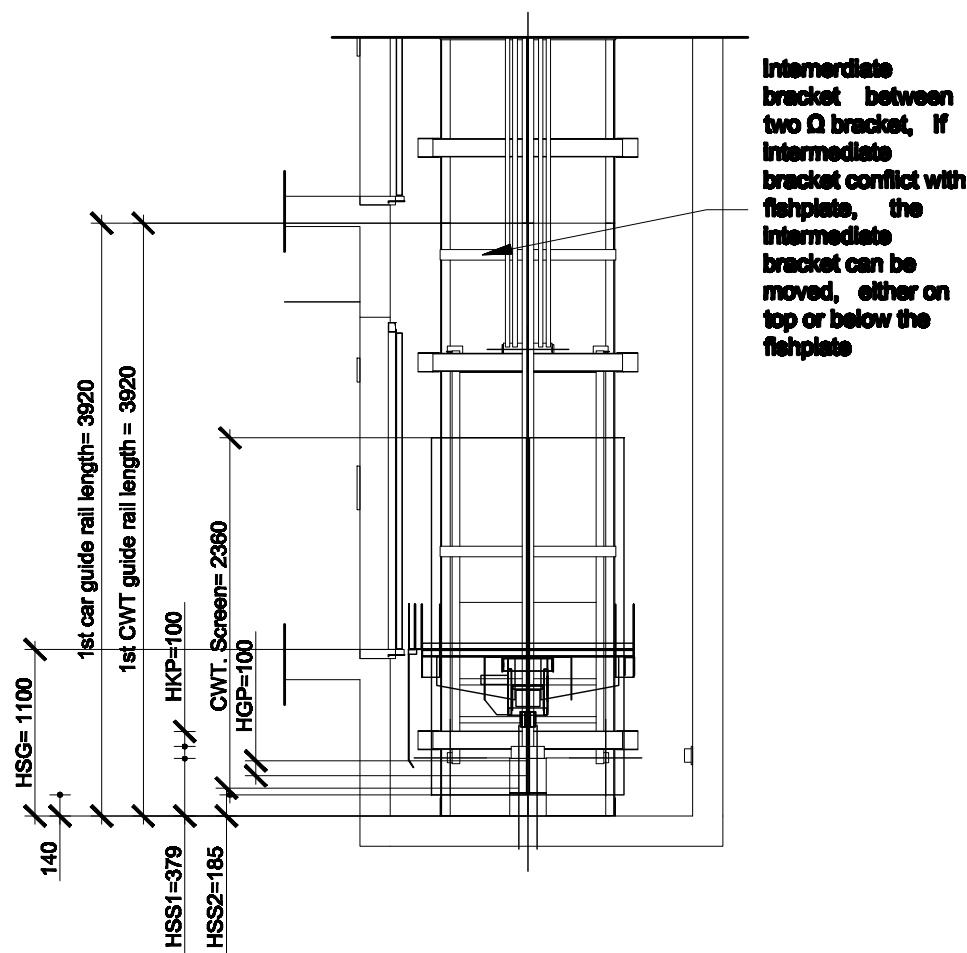
แบบขยายสถาปัตยกรรม

JOB NO. : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

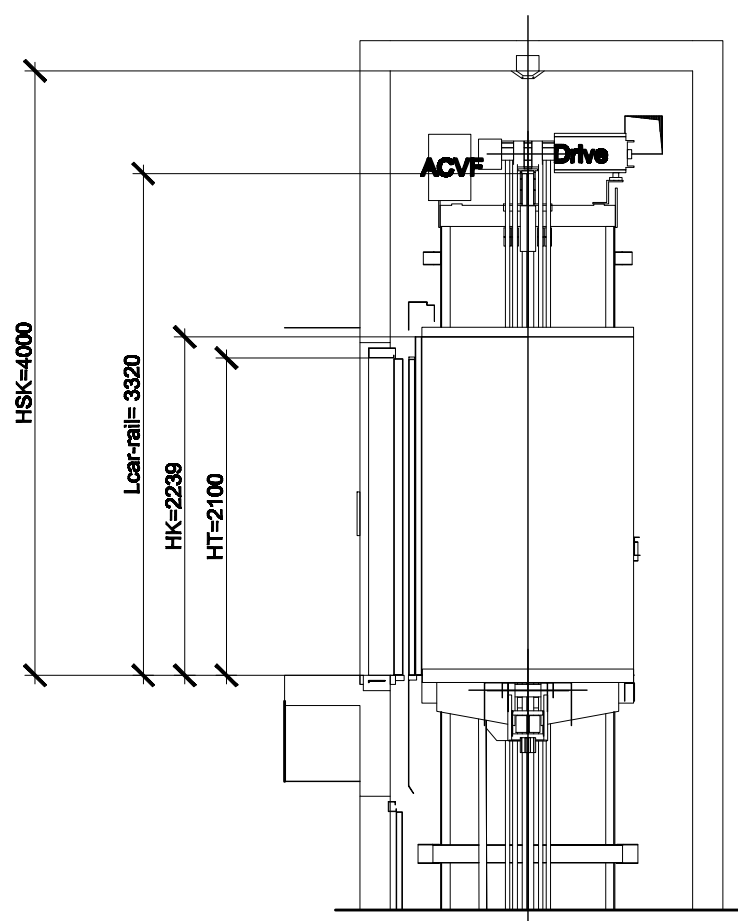
A6-23



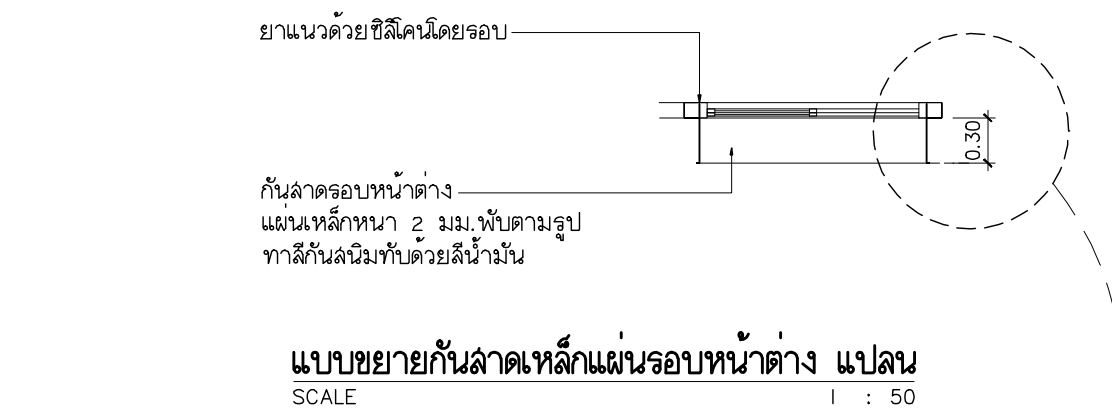
แบบขยายช่องลิฟท์ LTI แปลน
มาตราส่วน 1:50



แบบขยาย LTI-A-1
มาตราส่วน 1:25



แบบขยาย LTI-A-2
มาตรา ๖๖ 1:25



แบบขยายกันลัดหลักแผ่นรอบหน้าต่าง แปลน
SCALE 1 : 50

